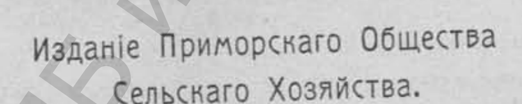
Годъ изданія 4-й.

1916-й годъ.

ПРИМОРСКІЙ ХОЗЯИНЪ

Ежемѣсячный сельско-хозяйственный журналъ.



Изданіе Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Май—Іюнь. *№№ 5—6.*



ВЛАДИВОСТОКЪ.
Типографія и Цинкографія „Далекая Окраина“.
1916.

Оглавленіе.




Земледѣльцы
и заимки, заготовляйте
сѣмена и
СѢЙТЕ ПОМИДОРЫ
(ТОМАТЫ)
въ большомъ количествѣ, не стѣсняясь сбытомъ, такъ какъ консервная
фабрика въ любомъ количествѣ и на хорошихъ условіяхъ прини-
мать будетъ на каждой ближайш. земледѣльцу станціи ж. д.
Свѣдѣнія объ условіяхъ, желающіе могутъ получить
заблаговременно лично или письменно въ
конторѣ Консервной фабрики М. Г.
Залѣвскаго во Владивостокѣ,
Центральный просп., с.
д. №№ 66, 68 и 70.

Борьба съ наводненіями въ Китаѣ.

Періодически повторяющіяся наводненія въ нашемъ краѣ выдвинули за послѣдніе годы вопросъ о систематической борьбѣ съ ними при помощи соотвѣтствующихъ гидротехническихъ сооруженій или иныхъ предупредительныхъ и защитительныхъ мѣропріятій. Но нашъ край еще молодой, поскольку дѣло идетъ о развитіи въ немъ культурныхъ начинаній, и притомъ бѣденъ капиталами, такъ что починъ въ столь важномъ вопросѣ долженъ исходить отъ правительства или мѣстныхъ правительственныхъ учрежденій, какъ и большая часть, если не цѣликомъ, необходимыхъ въ данномъ случаѣ крупныхъ денежныхъ средствъ. Въ этомъ отношеніи существуетъ близкое сходство съ положеніемъ того же вопроса у нашего сосѣда—Китая, гдѣ на долю правительства также выпала руководящая роль въ организованной нынѣ тамъ кампаніи противъ наводненій. Необходимо еще отмѣтить, что европейская техника наталкивается въ нашемъ краѣ на сравнительно мало извѣстную природную обстановку и во всякомъ случаѣ принуждена считаться съ недостаткомъ продолжительнаго опыта въ этомъ отношеніи. Тѣмъ большее значеніе пріобрѣтаетъ при такихъ условіяхъ знакомство съ практикою, ранѣе успѣшной, борьбы съ наводненіями, какъ она вырабатывалась въ теченіе тысячелѣтій въ странѣ столь древней культуры, какой является тотъ же Китай. Однако, въ рамки предлагаемаго очерка не входитъ разсмотрѣніе освященныхъ временемъ китайскихъ гидротехническихъ сооруженій или иныхъ способовъ борьбы съ наводненіями, но лишь разборъ общей постановки этого вопроса въ Китаѣ въ настоящее время, поскольку рѣчь идетъ о мѣропріятіяхъ самаго правительства, объединяющаго въ данномъ случаѣ полезныя начинанія мѣстныхъ общественныхъ организацій или административныхъ учрежденій, мѣропріятіяхъ, въ которыхъ по возможности сочетается китайскій многовѣковый опытъ съ усовершенствованными пріемами современной европейской техники.

I.

Мѣропріятія по выправленію рѣкъ и переустройству каналовъ.

Наводненія въ Китаѣ, если говорить лишь о приморскихъ областяхъ этой обширной страны, понынѣ составляютъ обычное и повсемѣстное явленіе, принимая нерѣдко опустошительные, даже катастрофическіе размѣры. Основная причина этого явленія тѣсно связывается съ климатическими условіями всей восточной Азіи—чрезмѣрнымъ избыткомъ атмосферныхъ осадковъ въ лѣтнюю половину года, при чемъ въ гористыхъ мѣст-

ностяхъ это неблагопріятное свойство климата отчасти отягчается одновременнымъ таяніемъ снѣговъ. Однако, вредныя послѣдствія подобнаго изобилія осадковъ были бы менѣе ощутительны, если бъ у китайскихъ рѣкъ не обнаруживалась столь рѣзко характерная особенность ихъ—засореніе руселъ иломъ; послѣднее явленіе находится въ свою очередь въ тѣсной связи съ истребленіемъ лѣсного покрова страны, когда-то столь обильнаго. Наряду съ рѣчными наводненіями въ Китаѣ случаются и морскія, во время сильныхъ тайфуновъ, нагоняющихъ съ моря массу воды, подъ напоромъ которой разрушаются плотины, ограждающія низменные берега.

Даже оставляя въ сторонѣ ежегодныя наводненія, производимыя Желтой рѣкой, которая пріобрѣла въ этомъ отношеніи почти міровую извѣстность, можно составить для одного 1915 года слѣдующій длинный, но далеко неполный перечень наводненій, происходившихъ въ этомъ году въ провинціяхъ собственно Китая и Маньчжуріи (правда, этотъ годъ выдѣлялся даже среди другихъ числомъ наводненій по всей восточной Азіи, не только въ Китаѣ, но и въ Кореѣ и нашей Приморской области).

Если начать съ сѣвера—съ Маньчжуріи, то во главѣ настоящаго перечня надлежитъ поставить бывшія въ указанномъ году наводненія въ Гиринской провинціи и въ особенности двукратное наводненіе въ уѣздѣ Синьминь Мукденской провинціи, обусловленное разливомъ рѣки Ляо 29-30 іюля 1915 г. *), когда въ самомъ городѣ Синьминѣ изъ 5600 домовъ были разрушены цѣликомъ или частично 4700 и желѣзнодорожный путь изъ Мукдена въ Пекинъ былъ поврежденъ во многихъ мѣстахъ [1]), и разливомъ рѣки Лю, притока рѣки Ляо, въ октябрѣ того же года, когда городъ Синьминь оказался ~~вновь~~ подъ водою. Въ самой столичной провинціи (Чжилійской) весною 1915 г. опустошительное наводненіе охватило центральную область ея, на разстояніи всего одного дня пути отъ Пекина, причемъ въ 5 пострадавшихъ уѣздахъ 416 деревень, съ 443,000 душъ населенія, были затоплены, и обитатели 46 деревень (81,900 душъ) въ районѣ Цичжоу оказались въ крайней нуждѣ, тѣмъ болѣе, что въ оба предшествовавшихъ года посѣвы были также уничтожены наводненіями [2]). Въ этомъ случаѣ виновницей причиненныхъ бѣдствій была рѣка Путао (Хуто), одинъ изъ притоковъ Тяньцзинской Хайхэ (нижняго теченія Байхэ, у европейцевъ Пэйхо) и даже не притокъ, а сама главная рѣка, которая, вслѣдствіе обмелѣнія, не въ состояніи вмѣстить въ свое русло всю массу водъ, сходящихся къ Тяньцзину изъ обширной сѣти притоковъ [3]). При такихъ обстоятельствахъ, только расчистка русла Хайхэ въ болѣе дѣйствительныхъ размѣрахъ, чѣмъ это происходитъ нынѣ, также выше города Тянь-

---

*) Всѣ даты по новому стилю, кромѣ особо оговоренныхъ.

[1]) См. декретъ президента въ „Чжэнфу-Гунбао“ (Китайскій Правительственный Вѣстникъ), 13 августа 1915 г., стр. 3, и англійскій переводъ его въ „Peking Gazette“, 13 August, стр. 6, равно какъ замѣтку въ „Харбинскомъ Вѣстникѣ“, 29 іюля ст. стиля 1915, 3.

[2]) „North-China Herald“, 5 June 1915, 679 и „Peking Gazette“, 8 Januar 1916, 6 (воззваніе мѣстнаго миссіонера Hughes о пожертвованіяхъ въ пользу голодающихъ Цичжоу и отчетъ о положеніи дѣла спеціальнаго корреспондента этой газеты).

[3]) Вычислено, что для безпрепятственнаго пропуска всей массы осадковъ, выпадающихъ въ бассейнѣ Хайхэ (Пэйхо), эта рѣка должна имѣть вмѣстимость русла въ $2^1/_2$ раза больше, чѣмъ нынѣ.

цзина, а не выправительныя работы, предположенныя по отношенію къ ея притоку—рѣки Путао [4]), способны устранить причину ежегодныхъ наводненій,—этого бича населенія всего обширнаго окрестнаго района. Однако, по нѣкоторымъ свѣдѣніямъ, китайское центральное правительство противится болѣе широкимъ мѣропріятіямъ по расчисткѣ Хайхэ (Пэйхо) выше Тяньцзина изъ стратегическихъ соображеній, ибо всякое улучшеніе судоходности рѣкъ, ведущихъ съ моря къ столицѣ, усиливаетъ угрозу иноземнаго вторженія съ этой стороны.

Въ томъ же 1915 году наводненія наблюдались и въ провинціяхъ: Хэнани [5]), Цзянси, гдѣ ими также были причинены огромные убытки, Гуанси [6]) и Юньнани. Еще горшія бѣдствія выпали на долю побережныхъ провинцій: во время тайфуна 27—28 іюня 1915 г. разбушевавшееся море прорвалось сквозь береговую плотину (хайтанъ), сложенную изъ камня, но оказавшуюся въ неисправности, внутрь страны, и одновременно рѣки вышли изъ береговъ, затопивъ многочисленные города, причемъ особенно пострадалъ городъ Шанхай вмѣстѣ съ иностранными поселеніями, гдѣ погибли тысячи людей и были причинены огромные матеріальные убытки; наряду съ этимъ, безпримѣрное опустошеніе было произведено, вслѣдствіе упомянутаго прорыва плотины, по всему морскому побережью провинцій Цзянсу и Чжэцзяна [7]).

Какъ ни велики были эти бѣдствія, все же наиболѣе опустошительными оказались наводненія, посѣтившія въ томъ же году Гуандунскую провинцію (начались 14 іюля); среди многихъ другихъ городовъ и селеній дельты Западной рѣки, охваченной этими наводненіями, особенно пострадалъ самъ городъ Кантонъ. Во время наводненій лишилось крова до 4 милліоновъ душъ и погибло свыше 10,000 душъ. За годъ передъ тѣмъ та же мѣстность уже подвергалась наводненію, хотя и менѣе сильному; однако, и тогда однихъ денежныхъ пособій пострадавшему населенію было роздано до 1 милліона долларовъ. Это наводненіе, какъ и предыдущія, имѣло, по крайней мѣрѣ, то благопріятное послѣдствіе, что Гуандунское бюро орошенія поручило шведскому инженеру, какъ будетъ сказано ниже, составить проектъ предупредительныхъ мѣръ противъ будущихъ наводненій.

---

[4]) „Peking Gazette", 8 January 1916, 6 говоритъ объ этомъ проектѣ, съ картою района Цичжоу, подверженнаго наводненіямъ. См. поправки къ этому проекту въ той же газетѣ отъ 15 января 1916, стр. 6 (отзывъ иностраннаго эксперта, приглашеннаго національнымъ бюро орошенія).

[5]) См. декретъ президента въ „Чжэнфу-Гунбао", 13 августа 1915, стр. 4 и англійскій переводъ въ „Peking Gazette", 13 August 1915, 6.

[6]) См. декретъ президента въ „Чженфу-Гунбао", 6 сентября 1915 г. англійскій переводъ въ „Peking Gazette", 7 September 1915, 3. Этимъ декретомъ предписывается губернатору тщательно разработать предупредительныя мѣропріятія противъ наводненій.

[7]) Декретъ президента отъ 9 августа по поводу указаннаго тайфуна и причиненныхъ имъ бѣдствій въ провинціи Цзянсу см. „Чжэнфу-Гунбао", 10 августа 1915, стр. 4 (съ предписаніемъ произвести исправленіе плотинъ) и 22 августа 1915, стр. 25—26. по отношенію къ провинціи Чжэцзянъ однородный декретъ былъ напечатанъ въ „Чжэнфу-Гунбао", 23 августа 1915, стр. 3; англійскій переводъ его смотри въ „Peking Gazette", 23 August, 6. По поводу помянутаго прорыва плотины хайтанъ, газета „Цзинцзинь-Шибао" помѣстила передовую статью о необходимости дѣйствительнаго исправленія плотины—главной виновницы происшедшаго бѣдствія, такъ какъ полумѣры приносятъ лишь вредъ; переводъ этой статьи см. „Peking Gazette", 14 August 1915, 5.

Ежегодно растущія бѣдствія отъ наводненій не замедлили привлечь къ себѣ вниманіе руководителей молодой Китайской республики, получившей въ этомъ отношеніи тяжелое наслѣдіе отъ бывшей имперіи съ ея Маньчжурской династіей. За два съ половиной столѣтія господства этой династіи, но въ особенности въ теченіе XIX столѣтія, издавна существовавшая въ Китаѣ, тщательно разработанная и сложная сѣть каналовъ и рѣчныхъ плотинъ и иныхъ гидротехническихъ сооруженій, величайшая въ



Схематическая карта частей провинцій Чжэцзянъ и Цзянсу, съ нанесенными на ней до 2.700 англійскихъ миль главныхъ каналовъ (въ дѣйствительности протяженіе ихъ въ три раза больше) и свыше 300 миль морской плотины, обозначенной жирной линіей.

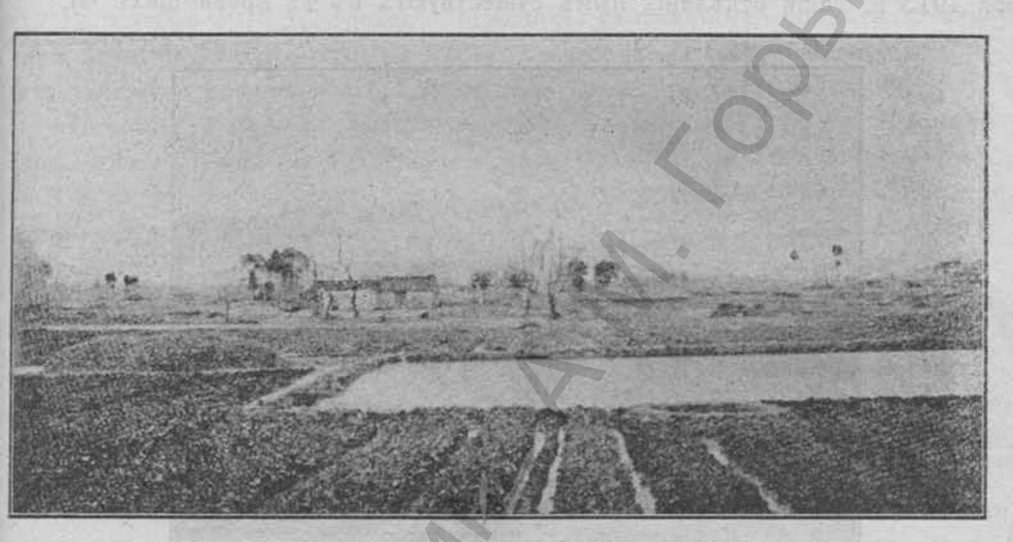
мірѣ [8]), созданіе совокупной въ теченіе долгихъ столѣтій творческой работы опыта и техническаго знанія, при томъ служившая двоякой цѣли—доставлять населенію удобные пути сообщенія, за недостаткомъ въ странѣ хорошихъ сухопутныхъ дорогъ, съ одной стороны, и предотвращать угрозу наводненій и въ то же время обезпечивать воздѣлываемымъ землямъ правиль-

[8]) Грандіозные размѣры китайской сѣти каналовъ и естественныхъ водныхъ путей, связанныхъ въ одну стройную систему, ярко изображены въ книгѣ King, F. H. Farmers of forty centuries. Madison Wisc. 1911, стр. 97—108, съ нѣсколькими фотографическими снимками, причемъ для иллюстраціи нанесены на двухъ картахъ въ текстѣ небольшія части указанной сѣти: одна съ площадью въ 718 англійскихъ квадратныхъ миль въ провинціи Чжэцзянъ и другая, воспроизводимая здѣсь, съ площадью шириною въ 175 миль и длиною въ 160 миль въ провинціяхъ Цзянсу и Чжэцзянѣ; на этой послѣдней площади имѣется въ дѣйствительности не менѣе 25,000 миль каналовъ и естественныхъ водныхъ путей. Вся же китайская сѣть каналовъ, по догадкѣ того же автора, достигаетъ протяженія въ 200,000 англійскихъ миль.

Указанная книга, какъ въ разсматриваемой главѣ, такъ и въ другихъ отдѣлахъ, заслуживаетъ самаго серьезнаго вниманія со стороны сельскихъ хозяевъ въ этомъ краѣ, какъ принадлежащая перу, нынѣ покойнаго, американскаго спеціалиста по земледѣлію и основанная на личныхъ его наблюденіяхъ во время научной поѣздки по восточной Азіи. Поэтому былъ бы весьма желателенъ русскій переводъ этой книги съ нѣкоторыми сокращеніями, но съ воспроизведеніемъ многочисленныхъ, весьма умѣло подобранныхъ и характерныхъ иллюстрацій (нѣсколько ихъ воспроизведено въ этомъ очеркѣ).

ное орошеніе, съ другой,—эта несравненная водная сѣть, благодаря общему разстройству правительственнаго механизма при названной династіи и нерадѣнію и хищеніямъ огромнаго большинства представителей служебнаго класса, пришла въ упадокъ и перестала въ значительной мѣрѣ удовлетворять своему первоначальному назначенію, въ особенности на сѣверѣ, гдѣ рыхлая лёсовая почва ускоряетъ процессъ размыванія береговъ и засоренія рѣкъ. При такихъ обстоятельствахъ передъ республиканскимъ правительствомъ встала во весь ростъ неотложная задача осуществленія необходимыхъ мѣропріятій для борьбы съ укоренившимся зломъ наводненій.

24 декабря 1913 г. тремя членами кабинета министровъ: премьеръ министромъ Сюнъ Силиномъ и министрами: внутреннихъ дѣлъ Чжу Цицянемъ и земледѣлія и торговли Чжанъ Цзянемъ, была представлена президенту Юань Шикаю докладная записка, въ которой авторы ея, ссылками

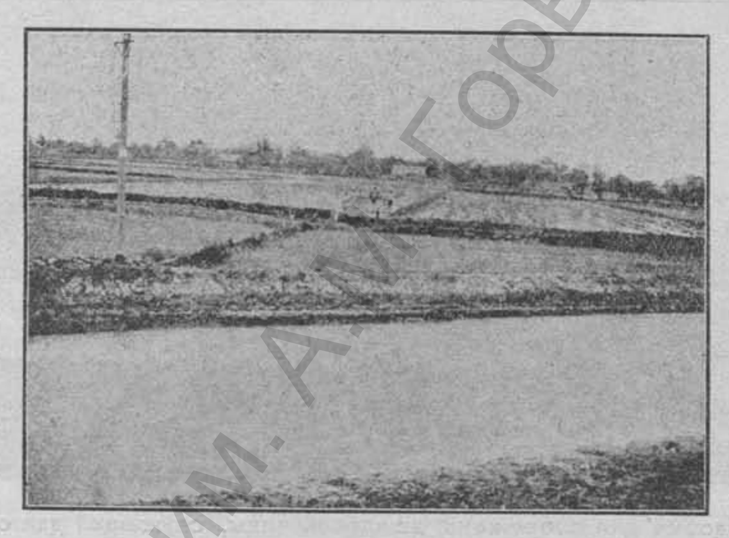


Сборный водоемъ для сбереженія дождевой воды, служащей для орошенія поля и изготовленія компостныхъ удобреній.

на бѣдствія, порождаемыя наводненіями рѣки Хуай въ недавніе годы и вызвавшія назначеніе въ 1912 г. помянутаго Чжанъ Цзяня генералъ-директоромъ осушительныхъ работъ въ бассейнѣ этой рѣки, съ порученіемъ продолжать изысканія, начатыя въ 1911 г., для опредѣленія общей стоимости предохранительныхъ противъ наводненій работъ, доказывали необходимость созданія центральнаго органа для объединенія всѣхъ мѣропріятій по борьбѣ съ наводненіями по всей странѣ, но, прежде всего, съ наводненіями и проистекающими отъ нихъ хроническими голодовками въ бассейнѣ указанной рѣки. Послѣдовавшій въ отвѣтъ на приведенную записку декретъ президента отъ 27 декабря 1913 г. [9]), отозвавшись съ похвалою о пользѣ осушительныхъ работъ, производившихся мудрыми правителями Китая въ древности и противопоставивъ имъ упадокъ этого дѣла въ позднѣйшее время, учреждалъ національное бюро орошенія (цюаньго-шуйличу), организа-

9) Содержаніе записки въ „Far Eastern Review“, January 1914, въ статьѣ: «Національное орошеніе и выправительныя работы въ Китаѣ», стр. 281; переводъ декрета 281—2. Изъ этой статьи взята часть рисунковъ, помѣщенныхъ здѣсь.

ція котораго была установлена позднѣйшимъ декретомъ отъ 8 января 1914 года [10]). Бюро было подчинено непосредственному вѣдѣнію кабинета и къ обязанностямъ его отнесены: завѣдываніе дѣломъ орошенія по всей странѣ и использованіе въ производительныхъ цѣляхъ пустующихъ земель вдоль береговъ рѣкъ. Во главѣ бюро былъ поставленъ министръ земледѣлія и торговли Чжанъ Цзянь со званіемъ генералъ-директора (цзунцай); въ составъ бюро, помимо прочихъ служащихъ, входятъ инженеры—спеціалисты и техники, при чемъ, помимо китайскихъ инженеровъ, въ маѣ 1914 г. былъ приглашенъ для совѣщательныхъ цѣлей также иностранный инженеръ—гидротехникъ. Въ декабрѣ 1914 г. ради расширенія дѣятельности главнаго бюро былъ опубликованъ порядокъ учрежденія и функціонированія въ провинціяхъ отдѣленій бюро орошенія (шуйли-вэйюаньхуй, впослѣдствіи шуйли-фыньцзюй), предусмотрѣнныхъ еще декретомъ отъ 27 декабря 1913 г. Такія отдѣленія нынѣ существуютъ въ 11 провинціяхъ [11]).



Типичный каналъ въ долинѣ рѣки Янцзы.

Дѣятельность національнаго бюро орошенія отнынѣ служитъ предметомъ заботливаго попеченія со стороны центральнаго правительства и главы государства, при чемъ, послѣ оставленія Чжанъ Цзянемъ 27 апрѣля 1915 г. поста министра земледѣлія и торговли, онъ получилъ возможность всецѣло сосредоточиться на задачахъ подчиненнаго ему бюро (желаніе посвятить себя въ большей мѣрѣ дѣламъ бюро явилось также однимъ изъ поводовъ его ухода съ министерскаго поста) [12]). Попеченіе правительства въ интересахъ наиболѣе плодотворной дѣятельности національнаго бюро орошенія выражалось въ неоднократномъ изданіи декретовъ, которыми подчеркивалась важность скорѣйшаго упорядоченія дѣла орошенія черезъ соот-

---

[10]) Чжэнфу-Гунбао, 9 января 1914, стр. 1—2.

[11]) Докладная записка Чжанъ Цзяня касательно учрежденія этихъ отдѣленій, съ резолюціей президента, см. „Чжэнфу-Гунбао“, 24 декабря 1915, стр. 26; положеніе объ указанныхъ отдѣленіяхъ отъ 21 декабря 1915 г., тамъ же стр. 27. Англійскій переводъ— въ „Peking Gazette“, 25 и 29 December 1915, стр. 3.

[12]) „Чжэнфу-Гунбао“, 28 апрѣля 1915, стр. 1 и англійскій переводъ въ „Peking Gazette“, 29 April 1915, 3.

вѣтствующія мѣропріятія бюро. Такъ, декретъ отъ 12 января 1915 г. [13]), касаясь вопроса о рѣчныхъ выправительныхъ работахъ во всей странѣ, въ связи съ дѣятельностью главнаго бюро и его отдѣленій, подчеркивалъ необходимость согласованныхъ дѣйствій въ этомъ отношеніи, почему провинціальнымъ отдѣленіямъ, имѣвшимся уже въ Цзянсу, Аньхуй, Юньнани и Фуцзяни, предписывалось, какъ подчиненнымъ главному бюро, испрашивать его указаній и доносить о производимыхъ на мѣстахъ работахъ министерствамъ—внутреннихъ дѣлъ и земледѣлія и торговли. Декретъ отъ 11 августа 1915 г. предписывалъ немедленно озаботиться приведеніемъ въ порядокъ повсемѣстно въ странѣ каналовъ и проточныхъ канавъ и укрѣпленіемъ ихъ береговъ черезъ посадку деревьевъ [14]). Новый декретъ отъ 15 августа 1915 г. требовалъ немедленно учредить во всѣхъ провинціяхъ, страдающихъ отъ наводненій, отдѣленія бюро орошенія и спеціальныя училища для подготовки рѣчныхъ и береговыхъ техниковъ [15]). Другой декретъ отъ 12 октября 1915 г. грозилъ строгими взысканіями правительственнымъ агентамъ за промедленія въ дѣлѣ оказанія помощи населенію, пострадавшему отъ наводненій или другихъ физическихъ бѣдствій [16]).

Сознаніемъ первостепенной важности самостоятельной дѣятельности бюро орошенія былъ продиктованъ правительству и отказъ на предложеніе его генералъ-директора Чжанъ Цзяня о соединеніи бюро съ министерствомъ земледѣлія и торговли ради сбереженія болѣе 100,000 долларовъ, расходуемыхъ нынѣ ежегодно на содержаніе бюро; дѣйствительнымъ поводомъ къ этому предложенію послужилъ отказъ министерства финансовъ въ ассигнованіи главному бюро добавочныхъ суммъ на содержаніе проектированнаго Чжанъ Цзянемъ отдѣла для съемочныхъ и картографическихъ работъ, при какихъ обстоятельствахъ Чжанъ Цзянь признавалъ дальнѣйшее существованіе бюро въ качествѣ самостоятельнаго учрежденія безцѣльнымъ и непроизводительнымъ. Однако, въ резолюціи президента Юань Шикая, послѣдовавшей на означенное предложеніе, высказывалось убѣжденіе, что главное бюро орошенія—слишкомъ важный для благосостоянія страны органъ, чтобы соединять его съ какимъ-либо другимъ правительственнымъ учрежденіемъ; по тѣмъ же мотивамъ одновременно было отклонено и ходатайство Чжанъ Цзяня объ увольненіи его отъ должности генералъ-директора по преклонному возрасту, ибо, гласитъ далѣе та же резолюція, онъ—слишкомъ опытный и свѣдущій дѣятель, чтобы правительству обходиться безъ его помощи [17]). Только въ концѣ 1915 г., въ связи съ движеніемъ въ пользу возстановленія монархіи, Чжанъ Цзянь получилъ возможность сложить съ себя должность, которой тяготился, какъ безполезной, при хроническомъ недостаткѣ денежныхъ средствъ, бывшихъ въ распоряженіи

---

[13]) Этотъ декретъ помѣщенъ въ „Чжэнфу-Гунбао“, 13 января 1915, стр. 3—4; англійскій переводъ въ „Peking Daily News“, 14 January 1915, 3.

[14]) „Чжэнфу-Гунбао“, 11 августа 1915, 1—2 и англійскій переводъ въ „Peking Gazette“, 11 August 1915, 6.

[15]) „Чжэнфу-Гунбао“, 16 августа 1915, 2 и англійскій переводъ въ „Peking Gazette“, 16 August 1915, стр. 6.

[16]) „Чжэнфу-Гунбао“, 13 октября 1915, 3 и англійскій переводъ въ „Peking Gazette“, 14 October 1915, 3.

[17]) „Чжэнфу-Гунбао“, 4 ноября 1915, 16—17 и англійскій переводъ въ „Peking Gazette“, 6 November 1915, 3. Самая резолюція помѣчена 1 ноября.

главнаго бюро орошенія. Замѣстителемъ Чжанъ Цзяня былъ назначенъ 1 января 1916 г. товарищъ министра земледѣлія и торговли Цзинь Банъ-пинъ съ оставленіемъ въ должности товарища министра. Декретомъ отъ 5 января 1916 г. новому генералъ-директору внушается, что дѣло орошенія имѣетъ самое серьезное значеніе будучи связано съ основными средствами пропитанія населенія, посему ему надлежитъ со всѣмъ тщаніемъ развивать его, въ затруднительныхъ же случаяхъ искать совѣта у бывшаго генералъ-директора Чжанъ Цзяня [18]). Эта же мысль о важности правильнаго орошенія для преуспѣянія земледѣльческой промышленности, какъ основанія народнаго хозяйства, проводится и въ послѣднемъ по времени декретѣ отъ 23 февраля 1916 г. [19]). Съ этой точки зрѣнія, по словамъ декрета, дальнѣйшія промедленія въ дѣлѣ осуществленія очередныхъ задачъ упорядоченія орошенія, попутно перечисляемыхъ, представляются недопустимыми. Однако, въ виду финансовыхъ затрудненій правительства и неизбѣжной задержки въ отношеніи реализаціи заграничныхъ займовъ, необходимы извѣстная постепенность въ порядкѣ выполненія всѣхъ намѣченныхъ работъ и распредѣленіе ихъ на нѣсколько лѣтъ.

Правильное пониманіе важности наилучшей постановки въ странѣ дѣла орошенія побудило китайское правительство назначить своего представителя и на международный съѣздъ орошенія, по случаю Панамской выставки, собравшійся въ С. Франциско 20 сентября 1915 г. Чжанъ Цзянь предлагалъ командировать его самого на этотъ съѣздъ, но въ виду его преклоннаго возраста президентомъ было предписано китайскому посланнику въ Вашингтонѣ явиться представителемъ Китая на съѣздѣ [20]).

О достигнутыхъ уже результатахъ за свыше двухлѣтнее существованіе національнаго бюро орошенія (впрочемъ, на дѣлѣ оно функціонируетъ менѣе этого срока) можно судить по тѣмъ свѣдѣніямъ, которыя проникаютъ въ періодическую печать, а также по оффиціальнымъ даннымъ, прежде всего по первому годичному отчету Чжанъ Цзяня [21]). Отчетъ проникнутъ пессимистическимъ тономъ по поводу того, что дѣятельность главнаго бюро не могла быть столь плодотворной, какъ ожидалось, вслѣдствіе недостатка денежныхъ средствъ, тормозившаго всѣ полезныя начинанія бюро. По той же причинѣ и личный составъ главнаго бюро и его отдѣленій является крайне ограниченнымъ: такъ, при главномъ бюро состоитъ только 6 техническихъ и канцелярскихъ служащихъ, которые при этихъ условіяхъ оказываются переобремененными служебными занятіями. Объ

---

[18]) „Чжэнфу-Гунбао“, 6 января 1916 г. и англійскій переводъ въ „Peking Gazette“, 7 january 1916, 3.

[19]) Китайскій текстъ декрета помѣщенъ въ „Peking Gazette“, 24 February 1916, китайскій отдѣлъ, 3, и англійскій переводъ въ „Peking Gazette“, 25 February, стр. 3.

[20]) Представленіе Чжанъ Цзяня по поводу съѣзда, съ резолюціей президента см. „Чжэнфу-Гунбао“, 17 августа 1915, стр. 19—20 и англійскій переводъ въ „Peking Gazette“ 19 August 1915, стр. 4. Описаніе блестящаго пріема китайскаго посланника въ С. Франциско по случаю его прибытія на помянутый съѣздъ см. „Peking Daily News“, 26 October 1915, 3.

[21]) Текстъ отчета см. въ „Чжэнфу-Гунбао“, 19 августа 1915, 27—29, съ резолюціей президента, помѣченной 15 августа; сокращенное англійское изложеніе отчета дается „Peking Daily News“, 20 August 1915, 4. Отчетъ послѣдовалъ на запросъ государственной канцеляріи, дѣйствовавшей по указаніямъ президента.

этомъ можно судить по перечню технической работы, выполненной служащими бюро въ теченіе отчетнаго года, начиная съ изысканій и съемокъ въ бассейнѣ рѣкъ Янцзы, Хуай и Ляо и столичной рѣчной сѣти и кончая обслѣдованіемъ морской плотины въ Чжэцзянѣ. Такъ какъ составленіе хорошихъ рѣчныхъ картъ является первымъ необходимымъ шагомъ на пути къ упорядоченію рѣчной сѣти Китая, а наличныхъ техническихъ силъ бюро оказывалось для этого недостаточно, то Чжанъ Цзянемъ было возбуждено ходатайство о дополнительномъ отпускѣ средствъ на производство съемочныхъ и картографическихъ работъ. Однако, ко времени представленія отчета (августъ 1915 г.) отпуска просимыхъ средствъ еще не послѣдовало, и выполненіе всего плана этихъ работъ, разсчитанныхъ на шесть мѣсяцевъ, неизбѣжно задержалось; позднѣе задержка въ отпускѣ этихъ средствъ послужила даже поводомъ къ ходатайству Чжанъ Цзяня объ увольненіи отъ должности генералъ-директора главнаго бюро, какъ указывалось выше.

Для подготовки опытныхъ рѣчныхъ техниковъ въ Нанкинѣ была открыта особая школа съ двухлѣтнимъ курсомъ и такія же школы будутъ учреждены въ другихъ провинціяхъ, согласно декрету президента отъ 15 августа 1915 г. [22]). Положеніе объ этихъ школахъ было опубликовано 18 августа 1915 г. [23]). Какъ видно изъ помянутаго отчета, Чжанъ Цзянь старался привлечь на службу бюро людей, освѣдомленныхъ либо на счетъ китайской рѣчной топографіи, либо теоріи и практики современной рѣчной техники; для изученія наводненій имъ посылались въ провинціи служащіе бюро, и губернаторамъ было предписано сообщать непосредственно въ главное бюро о состояніи рѣкъ въ подвѣдомственныхъ имъ провинціяхъ, дабы вполнѣ проникнуться убѣжденіемъ насчетъ важности рѣчного выправленія, на что раньше ими не обращалось достаточно вниманія.

Однако, наиболѣе крупнымъ результатомъ дѣятельности бюро орошенія въ первый годъ существованія явилась подготовка окончательнаго разрѣшенія вопроса о выправленіи рѣки Хуай, при чемъ, по мысли Чжанъ Цзяня, предположенныя въ этомъ направленіи работы должны служить образцомъ для дальнѣйшихъ предпріятій въ этомъ родѣ.

Задача выправленія рѣки Хуай является для Китая такимъ же больнымъ вопросомъ, какъ и борьба съ наводненіями Желтой рѣки. Подобно той, рѣка Хуай и ея притоки, въ особенности рѣки И и Сы, періодически производятъ наводненія и опустошенія на обширномъ пространствѣ прилегающихъ частей провинцій Аньхуй и Цзянсу, въ томъ мѣстѣ, гдѣ Великая равнина прорѣзывается старымъ русломъ Желтой рѣки. Эти наводненія сопровождаются обычными бѣдствіями для населенія, вплоть до періодическихъ голодовокъ. За 10 лѣтъ между 1905 и 1914 годами такія голодовки повторялись пять разъ и на помощь голодающимъ тратились тысячи ланъ изъ китайскихъ источниковъ и отъ американскаго общества Краснаго Креста. Рѣчныя русла здѣсь слишкомъ узки и берега плоски; плотины, гдѣ онѣ имѣются, своевременно не исправляются и не въ состояніи сдержать и отвести въ море огромныя массы водъ, стекающихъ съ горъ Шаньдуна и

[22]) Смотри выше.

[23]) Текстъ положенія въ „Чжэнфу-Гунбао“, 22 августа 1915, 23—25; на стр. 23 напечатано самое представленіе Чжанъ Цзяня объ этихъ школахъ.

Хэнани въ глубокую низменную страну этой части Великой равнины. При такихъ условіяхъ довольно рано должны были возникнуть проекты выправленія рѣчныхъ теченій въ разсматриваемомъ районѣ для предупрежденія постоянныхъ наводненій.

Съ самаго начала починъ въ этомъ дѣлѣ исходилъ отъ того же Чжанъ Цзяня, уроженца этихъ мѣстъ. Еще въ 1907—8 г.г. онъ ходатайствовалъ передъ генералъ-губернаторомъ Дуань Фаномъ объ учрежденіи бюро выправленія рѣки Хуай; но, будучи открыто, бюро не пошло далѣе составленія нѣсколькихъ картъ. Въ 1909 г., съ согласія провинціальнаго собранія, было организовано въ Цзянсу общество для открытія воднаго сообщенія между рѣками Хуай и Янцзы, при матеріальной поддержкѣ отъ провинціальнаго казначейства. Провинція Аньхуй также обѣщала принять на себя долю расходовъ, но предварительно было условлено, что провинція Цзянсу займется выправленіемъ нижняго теченія рѣки Хуай. Революціон-



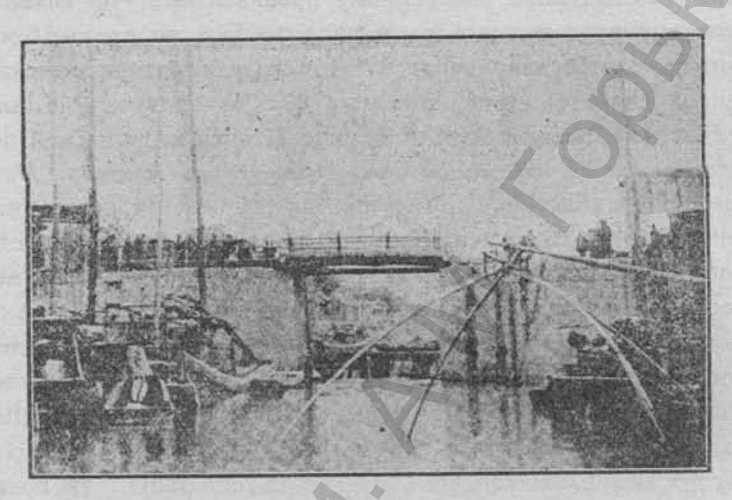
Видъ законченной плотины.

ныя событія 1911—1912 годовъ пріостановили начатыя работы. Между тѣмъ настоящимъ вопросомъ заинтересовалось американское общество Краснаго Креста, неоднократно приходившее на помощь голодающему населенію въ районѣ рѣки Хуай, подверженномъ наводненіямъ, и въ 1912 г. командировало въ эту мѣстность на свой счетъ инженера Джемисона для выясненія на мѣстѣ наилучшаго способа предупрежденія наводненій. Джемисонъ представилъ подробный проектъ выправительныхъ работъ для рѣки Хуай, разсчитанныхъ на шесть лѣтъ, исчисливъ стоимость ихъ въ 35 милліоновъ мексиканскихъ долларовъ; но эти работы давали занятіе 100.000 рабочимъ и по окончаніи превращали пространство въ 27.000 квадратныхъ миль въ провинціяхъ Цзянсу и Аньхуй въ одну изъ плодороднѣйшихъ мѣстностей въ Китаѣ [24]).

---

[24]) Полный отчетъ Джемисона былъ напечатанъ въ „Far Eastern Review", November 1912; къ нему была приложена карта бассейна рѣки Хуай, съ обозначеніемъ предположенныхъ выправительныхъ работъ. Карта воспроизведена въ „Far Eastern Review", January 1914, цитированная статья, 282.

Съ китайской стороны, подготовительныя работы по изслѣдованію рѣки Хуай, съ точки зрѣнія борьбы съ ея наводненіями, возобновились послѣ учрежденія республики, и въ маѣ 1914 г. Чжанъ Цзянь, уже въ качествѣ генерала-директора національнаго бюро орошенія, могъ опубликовать въ журналѣ „National Review" полный проектъ выправленія рѣки Хуай [25]). Оба проекта, какъ китайскій, такъ и Джемисона, частями совпадавшіе, послужили основаніемъ для предварительнаго соглашенія, подписаннаго 13 января 1914 г., срокомъ на одинъ годъ, но впослѣдствіи продленнаго, между китайскимъ правительствомъ (представителемъ его былъ самъ Чжанъ Цзянь) и американскимъ обществомъ Краснаго Креста. По этому соглашенію общество принимало на себя обязательство подготовить и реализировать, подъ соотвѣтствующее обезпеченіе, 5% заемъ въ 20 милліоновъ золотыхъ долларовъ или въ иной суммѣ, какая понадобится, для выполне-



Шлюзъ на Большомъ каналѣ въ Цзининчжоу.

нія выправительныхъ работъ въ части бассейна рѣки Хуай, обозначенной въ соглашеніи такъ: начиная съ самой рѣки Хуай на протяженіи отъ города Синьяна (въ Хэнани) и внутренняго Большого канала, далѣе черезъ рядъ рѣкъ въ провинціяхъ Цзянсу и Аньхуй, подробно поименованныхъ въ томъ же соглашеніи, и озеро Хунцзэ, и кончая предположенными выходами рѣки Хуай въ море и рѣку Янцзы. Общество обязалось также пріискать опытнаго въ гидротехническихъ сооруженіяхъ инженера, на котораго китайское правительство могло бы возложить разработку окончательныхъ техниче-

25) По проекту Чжанъ Цзяня, рѣка Хуай отводилась на 3/10 своей водной массы въ Янцзы и въ остальной части—въ море; существующія рѣчныя русла, въ частности рѣкъ И и Сы, подлежали повсемѣстно расширенію и углубленію. Озеро Хунцзэ прорѣзывалось накрестъ двумя каналами. Эти работы предполагалось выполнить въ 5 или 6 лѣтъ съ затратою 20 милліоновъ ланъ, причемъ пріобрѣталось для производительныхъ цѣлей 19.000 кв. километровъ земли, цѣнностью въ 55 милліоновъ долларовъ. По предположеніямъ американской технической комиссіи (о ней см. ниже), исходнымъ пунктомъ выправленія рѣки Хуай является отысканіе наилучшаго направленія для русла этой рѣки и осушеніе озера Хунцзэ до линіи этого русла. О работахъ для Большого канала и рѣкъ И и Сы въ американскомъ проектѣ не упоминается. Стоимость работъ по этому проекту 20-милліоновъ золотыхъ долларовъ, но онъ ограждаетъ отъ наводненій 36.000 кв. километровъ и осушаетъ 16.000 кв. километровъ пригодной для обработки земли.

скихъ плановъ и руководство всѣми работами по выполненію ихъ. Строительная фирма, которой имѣетъ быть переданъ подрядъ на предстоящія работы, выбирается договаривающимися сторонами съ обоюднаго согласія [26]).

Предварительно выработкѣ окончательнаго плана выправительныхъ работъ, китайское правительство обязалось выполнить детальную съемку всего района, въ которомъ предполагалось производить эти работы. Къ этой съемкѣ національнымъ бюро орошенія приступлено еще въ 1914 г., но за недостаткомъ средствъ только меньшая часть изысканій была выполнена въ теченіе условленнаго годичнаго срока, почему этотъ срокъ былъ продленъ, и Чжанъ Цзянемъ приняты мѣры къ ускоренію хода изысканій и изготовленію въ теченіе 1915 г. картъ важнѣйшихъ участковъ бассейна рѣки Хуай, подлежащихъ выправленію. Съ этой цѣлью, согласно представленію Чжанъ Цзяня, одобренному президентомъ [27]), главное бюро орошенія проектировало выслать съ начала 1915 г. на срокъ 16 мѣсяцевъ 18 развѣдочныхъ партій для производства окончательныхъ изысканій; но предназначенная для этой цѣли сумма въ 87.536 долларовъ не была своевременно доставлена провинціями Аньхуй и Цзянсу, и до второй половины 1915 г. предположенныя изысканія мало подвинулись впередъ. Новая задержка произошла вслѣдствіе политическихъ осложненій, связанныхъ съ возстановленіемъ монархіи: самъ Чжанъ Цзянь ушелъ съ должности генералъ-директора бюро орошенія, и это обстоятельство не могло не отразиться неблагопріятнымъ образомъ на успѣхѣ дѣла выправленія рѣки Хуай, въ которомъ онъ принималъ столь живое участіе. Однако, послѣднее слово остается попрежнему за американскимъ обществомъ Краснаго Креста.

Это общество еще въ 1914 г. склонило Нью-Іоркскую „White Engineering Corporation“ отправить въ Китай на счетъ фирмы особую техническую комиссію изъ 17 инженеровъ и другихъ спеціалистовъ подъ предсѣдательствомъ сапернаго полковника Сиберта для представленія отзыва о предположенныхъ выправительныхъ работахъ, при чемъ, въ случаѣ благопріятнаго рѣшенія комиссіи, фирма соглашалась дать средства на выполненіе всего проекта этихъ работъ. Комиссія прибыла въ Шанхай 28 іюня 1914 г. и объѣхала 7 провинцій, въ частности и тѣ, которыя были непосредственно затронуты проектомъ выправленія рѣки Хуай. На обратномъ пути комиссія чествовалась въ Шанхаѣ 17 сентября въ мѣстномъ техническомъ обществѣ, и при этомъ случаѣ полковникъ Сибертъ и другіе члены комиссіи—профессоръ Мидъ и спеціалистъ по земледѣлію Дэвисъ, подѣлились крайне благопріятными впечатлѣніями, вынесенными ими отъ богатыхъ природныхъ ресурсовъ Китая, и высказали убѣжденіе въ той великой пользѣ для страны, какая ожидается въ случаѣ выправленія хотя бы небольшой части ея обширной рѣчной сѣти. Отсюда можно заключить, что отзывъ комиссіи, вѣроятно, будетъ благопріятнымъ; тѣмъ не менѣе трудно разсчитывать, до окончанія европейской войны, на успѣшную реализацію предусмотрѣннаго соглашеніемъ китайскаго правительства съ американскимъ обществомъ Краснаго Креста, крупнаго займа; слѣдовательно, и

[26]) Полный текстъ этого соглашенія см. „Peking Gazette“, 16 February 1914, 4.

[27]) „Чжэнфу-Гунбао“, 14 января 1915, 28—29 и сокращенный англійскій переводъ въ „Peking Daily News“, 15 January 1915, 4.

работы по выправленію рѣки Хуай въ широкихъ размѣрахъ могутъ начаться не ранѣе указаннаго срока.

Наряду съ разработкою вопроса о выправленіи рѣки Хуай, идетъ своимъ чередомъ тысячелѣтняя борьба съ наводненіями Желтой рѣки; но она продолжаетъ носить частичный характеръ, такъ какъ общій планъ выправленія этой рѣки, неоднократно составлявшійся иностранными спеціалистами, не можетъ быть осуществленъ за отсутствіемъ свободныхъ средствъ у китайскаго правительства, и борьба съ причудами Желтой рѣки понынѣ ведется по старинному плану лишь черезъ исправленіе и укрѣпленіе существующихъ плотинъ. Несмотря на успѣшные результаты, достигаемые нерѣдко китайскими инженерами въ борьбѣ съ прихотливыми водами рѣки въ случаѣ прорыва этихъ плотинъ, какъ напримѣръ, въ 1902 г. [28]), все же коренная причина наводненій остается неустраненной,



Китайскій способъ трамбовки и забивки свай при постройкѣ плотины.

и, послѣ временнаго перерыва, наводненія здѣсь повторяются ежегодно съ большей или меньшей силою, требуя все новыхъ и крупныхъ затратъ на исправленіе плотинъ. Сильный разливъ рѣки въ 1913 г. послужилъ поводомъ къ назначенію особой комиссіи въ апрѣлѣ 1914 г., но она ничего не сдѣлала, и послѣ новыхъ разливовъ рѣки и обвала плотинъ была прислана лѣтомъ 1914 г. другая комиссія, работавшая болѣе энергично; общая стоимость намѣченныхъ ею работъ была исчислена въ 5,370,000 долларовъ. Однако, и работы этой комиссіи не предупредили прорыва плотинъ Желтой рѣки въ уѣздѣ Пуянъ (въ Чжилійской провинціи) въ августѣ 1915 г., потребовавшаго новаго рѣшительнаго вмѣшательства центральнаго правительства [29]).

Въ связи съ работами по выправленію Желтой рѣки и рѣки Хуай, вопросъ коснулся и переустройства Большого канала, черезъ который избытокъ водъ изъ примыкающей къ указаннымъ рѣкамъ страны отводится

[28]) См. „Far Eastern Review", January 1914, 285, съ рисунками, изображающими работы по исправленію одной такой плотины.

[29]) См. декретъ президента въ „Peking Gazette", 14 August 1915, 6 и китайскій текстъ, 3 и тамъ же въ номерѣ отъ 9 декабря, 3.

на сѣверъ къ Хайхэ и на югъ въ рѣку Янцзы. Весною 1914 г. на совѣщаніи представителей 12 уѣздовъ провинціи Цзянсу, сквозь которые протекаетъ южный участокъ канала, было рѣшено приступить къ углубленію канала лѣтомъ того же года, затративъ на предположенныя работы до 1 милліона долларовъ; вслѣдъ за тѣмъ возникла особая исполнительная комиссія для выправленія участка того же канала, проходящаго черезъ провинцію Чжили, и канала Юндинхэ въ столичной префектурѣ. Часть работъ по расчисткѣ Большого канала въ провинціи Цзянсу была выполнена къ концу 1915 г. [30]). Аналогичныя работы были предприняты и въ Шаньдунской провинціи.

Въ недалекомъ будущемъ вопросъ объ исправленіи Большого канала долженъ вступить въ новую фазу, такъ какъ, по послѣднимъ извѣстіямъ, центральному правительству и шаньдунской администраціи удалось заклю-



Видъ Большого канала въ Шаньдунѣ.

чить два займа у американской международной корпораціи, по указанію американскаго общества Краснаго Креста, каждый по 3 милліона золотыхъ долларовъ, на исправленіе участковъ Большого канала въ Шаньдунѣ и на югъ отсюда до р. Янцзы.

Къ рѣчнымъ выправительнымъ работамъ приступлено также въ провинціяхъ Хунани (по отношенію къ озеру Дунтинъ и впадающимъ въ него рѣкамъ) и Фуцзяни, гдѣ учреждено отдѣленіе національнаго бюро орошенія для предупрежденія ежегодныхъ разливовъ рѣки Минь. Широко задуманы выправительныя работы для Западной рѣки въ Гуандунской провинціи, гдѣ также существуетъ отдѣленіе указаннаго бюро, подъ вліяніемъ двукратнаго гибельнаго разлива этой рѣки въ теченіе 1914 г., повторившагося въ усиленной степени въ 1915 г. Ранѣе составленный шведскимъ инженеромъ проектъ мѣропріятій для борьбы съ подобными наводненіями предусматривалъ троякое рѣшеніе вопроса: устройство водозадерживающихъ плотинъ выше города Учжоу, либо производство систематическихъ облѣсительныхъ работъ во всемъ рѣчномъ бассейнѣ, либо устройство новаго русла рѣки для выхода ея въ море. Общая стоимость этихъ

[30]) См. представленія губернатора Цзянсу въ „Peking Gazette", 25 November 1915, 3 съ историческими свѣдѣніями касательно выправительныхъ работъ на Большомъ каналѣ и съ подробностями относительно работъ, произведенныхъ за послѣднее время.

работъ—отъ 10 до 20 милліоновъ долларовъ, которые предположено получить путемъ иностраннаго займа.

Приняты мѣры и къ исправленію морской плотины въ провинціи Чжэцзянѣ, по проекту министерства внутреннихъ дѣлъ и національнаго бюро орошенія, и даннымъ осмотра современнаго состоянія плотины послѣ тайфуна 27 іюня 1915 г., причинившаго ей новыя поврежденія. Общая стоимость исправленія исчислена въ 2,800,000 долларовъ, разсроченныхъ на 5 лѣтъ, не считая расходовъ по ежегодному содержанію плотины. Намѣчены, наконецъ, и частью начаты выправительныя работы для пекинской сѣти рѣкъ и каналовъ, подвергнувшихся значительному засоренію и переставшихъ удовлетворять своему назначенію, не говоря уже о несоотвѣтствіи ихъ современнымъ требованіямъ санитарнаго благоустройства столицы и ея внѣшняго благолѣпія [31]).

Всѣ перечисленныя мѣропріятія, задуманныя или отчасти уже выполняемыя національнымъ бюро орошенія или его отдѣленіями, либо представителями мѣстной администраціи, при участіи самого населенія и общественныхъ организацій, преслѣдуютъ главной цѣлью предупрежденіе наводненій и лишь попутно служатъ интересамъ судоходства; но можно указать и категорію мѣропріятій, ближайшимъ образомъ предназначенную служить улучшенію судоходства, хотя трудно отрицать конечную полезную роль ихъ и въ дѣлѣ предупрежденія или, по крайней мѣрѣ, ослабленія наводненій; главнѣйшимъ предпріятіемъ этого рода являются выправительныя работы на Хайхэ (Пейхо), производимыя международной рѣчной комиссіей въ Тяньцзинѣ [32]), и такія же—въ отношеніи рѣки Хуанпу, причемъ исполнительнымъ органомъ въ этомъ случаѣ является международная рѣчная комиссія въ Шанхаѣ [33]); обѣ учреждены на основаніи мирнаго протокола Китая съ иностранными державами отъ 7 сентября 1901 г. По примѣру работъ этихъ комиссій и китайское таможенное вѣдомство (шуйучу) обратило вниманіе на выправленіе участка рѣки Янцзы между Чунциномъ и Ичаномъ, поручивъ иностранному инженеру произвести предварительныя изысканія.

Такимъ образомъ, вопросъ о рѣчномъ выправленіи, какъ наилучшемъ способѣ борьбы съ наводненіями и попутно для улучшенія судоходства, нынѣ широко ставится въ Китаѣ, съ объединеніемъ всѣхъ мѣропріятій, относящихся сюда, въ центральномъ органѣ въ Пекинѣ—національномъ бюро орошенія. Только недостатокъ денежныхъ средствъ и внутреннія политическія осложненія, вопреки доброй волѣ правительства, заставляютъ дѣйствительное осуществленіе намѣченныхъ мѣропріятій по выправленію рѣчной сѣти далеко отставать отъ растущихъ нуждъ страны въ этомъ отношеніи. Но этими мѣропріятіями не исчерпывается энергичная кампанія китайскаго правительства противъ наводненій, какъ будетъ видно изъ второй главы настоящаго очерка.

Профессоръ *Н. Кюнеръ.*

(Окончаніе слѣдуетъ).

---

[31]) „Чженфу-Гунбао", 17 августа 1915, 11—13 и „Peking Gazette", 18 и 19 August, 3.

[32]) Историческій очеркъ работъ Тяньцзинской комиссіи см. „Far Eastern Review", December 1913, 241—247 съ чертежами и рисунками.

[33]) О результатахъ работъ Шанхайской комиссіи см. „Ostasiatischer Lloyd", 7 July 1914, 225.

Разводите облѣпиху.

Облѣпиха Hippophae rhamnoides L. растеніе изъ семейства Лоховыхъ (Eleagnaceae), произрастаетъ въ дикомъ состояніи въ Финляндіи, Прибалтійскихъ губерніяхъ и на Кавказѣ, а у насъ въ Азіатской Россіи встрѣчается какъ-то разбросано, мѣстами—въ Сибири, именно: отмѣчена для Томской губерніи, южной части Енисейской и далѣе на востокъ—въ Иркутской губерніи и Забайкальи, а также—въ сѣверной части Приамурья.

Растетъ, обыкновенно, въ видѣ невысокаго вѣтвистаго кустарника или деревца въ 1—2 сажени высотой съ сѣро-зелеными линейными листьями и съ тонкими и острыми колючками.

Кустарникъ этотъ принадлежитъ къ двудомнымъ растеніямъ, т. е. къ такимъ, отдѣльные экземпляры которыхъ производятъ только мужскіе или только женскіе цвѣты.

Изъ завязей женскихъ экземпляровъ облѣпихи осенью—обыкновенно, въ сентябрѣ—созрѣваютъ ягоды, величиной съ рябину, съ твердой косточкой, покрытой сочной мякотью оранжево-желтаго цвѣта. Ягоды, сидящія на короткихъ ножкахъ, густо покрываютъ концы вѣтвей, какъ-бы „облѣпляютъ" ихъ, откуда произошло и народное названіе кустарника, — «Облѣпиха».

Облѣпиха—весьма мало знакома нашимъ хозяевамъ, а между тѣмъ это растеніе, благодаря своимъ природнымъ качествамъ, заслуживаетъ внимательнаго отношенія къ нему со стороны хозяевъ и самаго широкаго распространенія.

Плоды облѣпихи, созрѣвающіе къ осени, обладаютъ пріятнымъ кисловатымъ вкусомъ—особенно, если они тронуты морозомъ—и сильнымъ ароматомъ, напоминающимъ запахъ ананаса.

Ягоды эти употребляются на приготовленіе очень вкусныхъ настоекъ, наливокъ, варенья, желе и киселя. Въ консервированномъ видѣ—ароматный запахъ ягодъ усиливается, что дѣлаетъ особенно цѣннымъ этотъ „сибирскій ананасъ."

Густота вѣтвей, вооруженныхъ тонкими колючками, дѣлаетъ облѣпиху незамѣнимымъ растеніемъ для устройства живыхъ изгородей. Можно съ полной увѣренностью сказать, что живая изгородь изъ двухъ рядовъ облѣпихи непроходима ни для человѣка, ни для крупныхъ животныхъ...

Облѣпиха не объѣдается ни зайцами, ни другими дикими или домашними животными, быстро растетъ и нетребовательна къ почвѣ. Въ этомъ отношеніи она имѣетъ рѣшительныя преимущества передъ боярышникомъ, сѣмена котораго часто всходятъ только на третій годъ послѣ посѣва, а сѣянцы первые годы растутъ очень медленно и подвергаются нападенію зайцевъ и другихъ грызуновъ.

Ягоды облѣпихи служатъ лакомствомъ для дроздовъ, фазановъ, рябчиковъ и другихъ полезныхъ птицъ. Не менѣе важно, что мелкія насѣкомоядныя птицы—эти желанные гости и обитатели нашихъ садовъ, полей и лѣсовъ—отлично учитываютъ природныя особенности

облѣпихи и охотно вьютъ свои гнѣзда въ ея вѣтвяхъ подъ защитой колючекъ. Я не разъ дѣлалъ умышленныя попытки добраться руками до найденнаго среди облѣпиховаго куста гнѣзда и никогда моя попытка не увѣнчалась успѣхомъ: гнѣздо можно было достать, развѣ только защитивъ руки выше локтей толстыми кожаными перчатками или вооружившись топоромъ.

Садоводы иногда тщетно борются съ вредными насѣкомыми и производятъ большія затраты на опрыскиванія, окуриванія и т. п. средства, но совершенно забываютъ о лучшемъ и радикальномъ средствѣ—привлеченіи въ сады насѣкомоядныхъ птицъ: нѣсколько рядовъ или даже кустовъ облѣпихи явились бы наилучшей приманкой и защитой для насѣкомоядныхъ птицъ.



Облѣпиха въ возрастѣ семи лѣтъ.

Сады, въ которыхъ культивируется облѣпиха, очень оживлены пѣніемъ и гамомъ птицъ, въ особенности весной и осенью, когда созрѣваетъ ягода.

Въ 1915 году на съѣздѣ лѣсничихъ во Владивостокѣ былъ возбужденъ вопросъ о необходимости принятія мѣръ охраненія фазановъ, безпощадно истребляемыхъ въ Приморской области. Одной изъ самыхъ дѣйствительныхъ въ этомъ отношеніи мѣръ должно быть, несомнѣнно, разведеніе облѣпихи въ обитаемыхъ фазанами районахъ. Фазаны очень любятъ заросли облѣпихи, находя среди нихъ и надежную для себя защиту и лакомую пищу въ видѣ ягодъ.

Необходимо отмѣтить и декоративное значеніе облѣпихи. Правда, зеленые цвѣтки ея невзрачны и почти незамѣтны, но серебристо-сѣро-зеленая листва среди другихъ растеній производитъ замѣчательный эффектъ. Размѣщенная пятнами, группами, въ садахъ и паркахъ облѣпиха положительно красива. Осенью же, когда на сѣро-зеленомъ фонѣ ея листвы все ярче и ярче выступаютъ оранжево-желтыя пятна густо усыпающихъ вѣтви ягодъ, получается дивная картина, отъ которой трудно оторваться.

Въ естественномъ состоянiи облѣпиха предпочитаетъ свѣжiя песчаныя или даже каменистыя прибрежья. Можно положительно утверждать, что она не любитъ плодородныхъ жирныхъ почвъ и всегда предпочитаетъ тощiя: съ успѣхомъ растетъ даже на сухихъ пескахъ, вслѣдствiе чего культивируется для укрѣпленiя сыпучихъ песковъ, такъ какъ образуетъ длинные и тонкiе корни, отлично скрѣпляющiе, сшивающiе почву.

Въ Приморской области, по моему мнѣнiю, облѣпиха можетъ культивироваться легко и успѣшно. Размножается она сѣменами, отводками, отпрысками отъ корней и даже черенками.

Я рекомендую исключительно первый способъ. Сѣмена облѣпихи обладаютъ высокой всхожестью и всходятъ довольно дружно уже черезъ двѣ-три недѣли послѣ посѣва, если предварительно были вымочены 1—2 дня въ водѣ. Для посѣва можетъ быть приготовлена обыкновенная огородная грядка, но сѣять сѣмена слѣдуетъ не въ разбросъ, а рядками поперекъ грядки на разстоянiи четверти аршина рядъ отъ ряда: это облегчаетъ уходъ за всходами и, въ особенности, полку.

Посѣвъ можно производить и осенью, и весной. Годовалыя сѣянцы при внимательномъ уходѣ достигаютъ въ высоту 6—8 вершковъ и могутъ уже пересаживаться въ школу или на постоянное мѣсто (напримѣръ, на мѣста, гдѣ устраиваются живыя изгороди).

4-хъ лѣтнiе саженцы достигаютъ $1^1/_2$ аршина высоты, а пятилѣтнiе уже регулярно плодоносятъ. Съ шести—семилѣтняго возраста урожаи бываютъ ежегодно и весьма обильны, давая 20 и болѣе фунтовъ ягоды съ одного куста.

Если въ хозяйствѣ имѣются уже крѣпкiе выносливые сѣменные экземпляры облѣпихи, дальнѣйшее размноженiе можно производить и вегетативнымъ путемъ, т. е. отводками, отпрысками или черенками, если только въ этомъ будетъ необходимость, напримѣръ, если требуются растенiя исключительно одного пола.

При этомъ наиболѣе легко удается размноженiе корневыми отпрысками, которые облѣпиха образуетъ въ изобилiи только съ семи-восьмилѣтняго возраста.

Во всякомъ случаѣ, я не раздѣляю опасенiй нѣкоторыхъ садоводовъ, полагающихъ, что при посѣвѣ сѣмянъ двудомныхъ растенiй могутъ получиться особи исключительно мужскiя или, наоборотъ, исключительно женскiя, и потому предпочитающихъ вегетативные способы размноженiя.

Природа мудра и обезпечила право на жизнь и размноженiе въ одинаковой степени всѣмъ существамъ растительнаго и животнаго царства: я никогда не наблюдалъ, чтобы при посѣвѣ даже незначительнаго количества сѣмянъ облѣпихи (въ одномъ граммѣ сѣмянъ облѣпихи насчитывается до 100 штукъ) выростали экземпляры исключительно одного пола.

Вообще крайняя неприхотливость и нетребовательность облѣпихи къ почвѣ и климату служатъ гарантiей, что культура ея у насъ въ Приморской области не встрѣтитъ никакихъ затрудненiй не только по

морскому побережью, гдѣ она особенно желательна въ видѣ живыхъ изгородей, могущихъ отлично защитить болѣе дорогія культуры отъ вѣтровъ и животныхъ, но и повсюду на тощихъ каменистыхъ почвахъ, которыми изобилуетъ нашъ край.

Къ сожалѣнію, сѣмена облѣпихи весьма рѣдко встрѣчаются и въ частныхъ и въ казенныхъ сѣменныхъ лѣсныхъ складахъ.

Имѣя это въ виду, Приморское Лѣсное Общество озаботится полученіемъ сѣмянъ въ теченіе ближайшей осени и зимы, чтобы имѣть возможность къ веснѣ снабдить этими сѣменами тѣхъ хозяевъ, которые пожелали бы откликнуться на нашъ призывъ: „разводите облѣпиху!"

Лѣсничій ***А. Строгій.*** *)



Скотоводство и молочное хозяйство на побережьи залива Петра Великаго.

Заливъ Петра Великаго съ его Амурскимъ и Уссурійскимъ побережьями признанъ находящимся въ особо благопріятныхъ условіяхъ для широкаго развитія культурнаго животноводства. Великолѣпныя естественныя условія, прекрасный рынокъ сбыта для всевозможныхъ продуктовъ сельскаго хозяйства—г. Владивостокъ и его окрестности, связанные съ побережьемъ сравнительно сносными путями сообщенія, кажется, должны были бы побудить населеніе болѣе серьезно и въ широкомъ масштабѣ взяться за дѣло развитія и улучшенія какъ скотоводства и связаннаго съ нимъ молочнаго хозяйства, такъ и другихъ отраслей животноводства. Между тѣмъ, при ближайшемъ знакомствѣ съ положеніемъ животноводства на побережьи залива оказывается, что данная отрасль сельскаго хозяйства находится еще въ зачаточномъ состояніи. Конечно, имѣется и здѣсь нѣсколько довольно крупныхъ скотоводческихъ хозяйствъ съ прекрасной постановкой дѣла, но это— исключеніе, въ большинствѣ же даже многіе интеллигентные хозяева, не говоря уже о крестьянахъ, совершенно не знакомы съ раціональной постановкой этого дѣла. Причинами плохого состоянія животноводства само населеніе считаетъ слѣдующія обстоятельства: мелкій, маломолочный, безпородистый скотъ, плохо поддающійся метизаціи, отсутствіе знаній по уходу за скотомъ, отсутствіе средствъ на покупку хорошаго пользовательнаго скота, малочисленный персоналъ ветеринарнаго надзора и нѣкоторыя другія причины.

Что скотоводство и молочное хозяйство по побережью залива Петра Великаго развивается крайне слабо, видно изъ того, что до сего времени даже частновладѣльческихъ хозяйствъ съ хорошей организаціей дѣла въ этомъ раіонѣ очень мало. По всему побережью Амурскаго и Уссурійскаго заливовъ частновладѣльческихъ хозяйствъ, насчи-

*) Настоящая статья представляетъ сокращенную переработку доклада А. Строгаго, представленнаго имъ Лѣсному Обществу, подъ заглавіемъ: «Облѣпиха—Hippophae rhamnoides L.».

тывающихъ десятки лѣтъ существованія и служащихъ главнымъ источникомъ для снабженія всей области племеннымъ матеріаломъ, имѣется только два: ферма С. И. Конрада „Конрадовка" на полуостровѣ Песчаномъ и ферма г. Гольденштедта на полуостровѣ Де-Фризъ, и это—на пространствѣ отъ далекаго сѣвера до границъ Кореи.

Ферма „Конрадовка"—лучшій племенной питомникъ голландскаго скота въ области, расположена на пол. Песчаномъ, на берегу Амурскаго залива, противъ города Владивостока, въ красивой лѣсистой долинкѣ. Главная отрасль хозяйства—племенное голландское скотоводство и молочное хозяйство. Скотъ—чистокровный, отъ выводныхъ изъ заграницы производителей. Масть—чернопестрая. Годовой удой—отъ десяти тысячъ фунтовъ и выше (наибольшій 6500 килограммовъ). Содержаніе жира въ молокѣ—въ среднемъ отъ трехъ до трехъ съ половиной процентовъ. По своему качеству скотъ изъ Конрадовки пользуется большой извѣстностью и идетъ въ продажу по высокой цѣнѣ. Многихъ покупателей высокая цѣна скота отпугиваетъ, но это доказываетъ еще лишній разъ, что не всѣ сельскіе хозяева вполнѣ знакомы съ воспитаніемъ молодняка и тѣми расходами, которые приходится нести скотоводу, чтобы воспитать для продажи хорошій племенной матеріалъ. Голландскій скотъ въ Конрадовкѣ разводится съ самаго основанія фермы и до сего времени не было случаевъ заболѣваемости туберкулезомъ или какими либо другими болѣзнями.

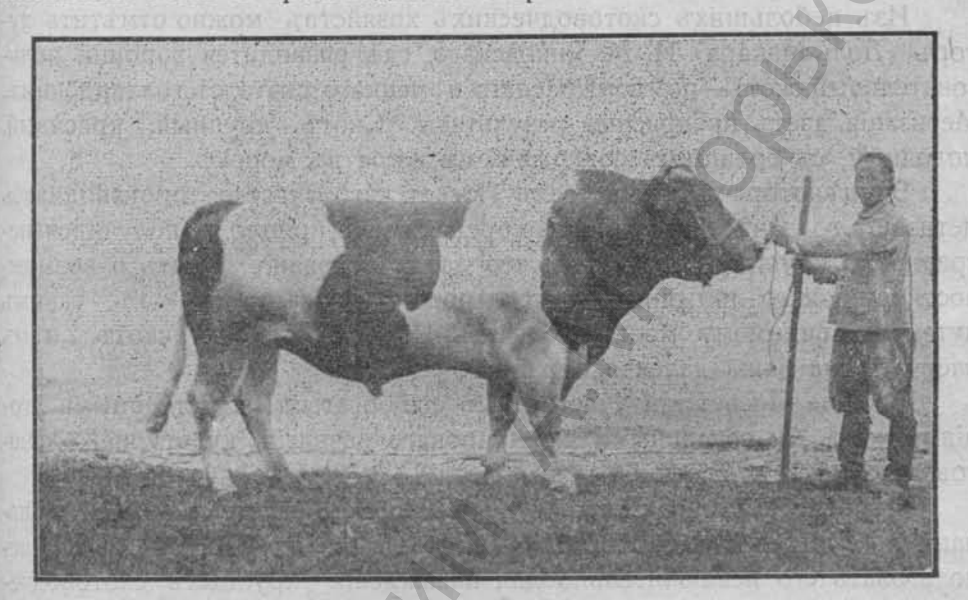


Быкъ-производитель голландской породы, 1½ лѣтъ, купленный С. И. Конрадъ на Императорской фермѣ въ Токіо.

Съ каждымъ годомъ голландскій скотъ все болѣе и болѣе завоевываетъ себѣ симпатіи сельскихъ хозяевъ Приморской области, и за послѣднее время много производителей изъ питомника г. Конрада закуплено агрономическими организаціями Уссурійскаго казачьяго войска и Переселенческаго Управленія, которыя вполнѣ своевременно учли продуктивность этого скота и его способность въ высшей степени передавать своему потомству всѣ свои лучшія качества.

Приморское Сельско-Хозяйственное Общество также остановилось на пропагандѣ этого скота среди сельскихъ хозяевъ, и надо думать, что со временемъ, когда массовое обслѣдованіе скотоводства въ Приморской области покажетъ, какой породы надо держаться при улучшеніи крестьянскаго скота, порода эта завоюетъ себѣ первенствующее мѣсто среди другихъ породъ молочнаго скота въ области, такъ какъ голландскій скотъ вполнѣ акклиматизировался въ краѣ и имѣетъ за собой 35-лѣтнюю давность, а это уже одно говоритъ за достоинство этой породы, какъ особенно стойкой къ тяжелымъ климатическимъ условіямъ нашего края.

Какъ побочныя отрасли, въ хозяйствѣ „Конрадовка" разводится пятнистый олень и производится откормъ на мясо свиней.



Быкъ-производитель „Лукасъ" голландской породы, вывезенный изъ Германіи (ферма „Конрадовка").

Въ виду того интереса, который за послѣднее время проявляется къ голландскому скоту, нельзя не пожелать, чтобы владѣлецъ „Конрадовки" подѣлился своимъ опытомъ съ молодыми хозяевами-скотоводами и сообщилъ на страницахъ нашего журнала данныя своей многолѣтней работы по воспитанію молодняка, относительно продуктивности голландскаго скота и его стойкости по отношенію къ мѣстнымъ климатическимъ условіямъ, а также высказалъ бы свой взглядъ на то, имѣетъ ли данная порода преимущество передъ другими культурными породами при улучшеніи мѣстнаго крестьянскаго скота. Вопросъ этотъ очень интересенъ и, вѣроятно, повлечетъ за собой то, что и другіе сельскіе хозяева—скотоводы не откажутся высказаться по нему.

Второе крупное скотоводческое хозяйство Посьетскаго участка—это ферма г. Гольденштедта. Главная отрасль хозяйства—молочное дѣло. Разводится отродье голландскаго скота—Ольденбургская порода, черно-пестрой масти. Скотъ разводится въ хозяйствѣ много лѣтъ; производители выписывались изъ заграницы; отличается высокой молочностью, работоспособностью и способенъ къ откорму.

Скотоводство на хуторскихъ участкахъ, казенно-оброчныхъ статьяхъ, а также у крестьянъ, въ виду разнопородности и сравнительно небольшого количества скота, не представляетъ никакого интереса.

Голландское скотоводство на хуторѣ Ю. М. Янковскаго, къ сожалѣнію, все ликвидировано и осталось небольшое количество скота исключительно для нуждъ собственнаго потребленія. Ликвидацію своего скота г. Янковскій объясняетъ тѣмъ, что молочное хозяйство, въ виду отдаленности отъ города, не имѣетъ хорошаго дохода, въ качествѣ же племенного питомника не оправдало надеждъ, такъ какъ продать кому либо дорого стоющій скотъ было трудно и приходилось ограничиваться какимъ либо случайнымъ покупателемъ,—при такихъ условіяхъ воспитывать молоднякъ не стоило труда.

Изъ небольшихъ скотоводческихъ хозяйствъ можно отмѣтить хуторъ «Доль-Макарэ» И. М. Янковскаго, гдѣ разводится хорошій пользовательный скотъ—помѣсь краснаго нѣмецкаго скота съ голландскимъ. Метизація даетъ прекрасные результаты. Скотъ—крупный, красивый, молочный, съ большимъ содержаніемъ жира въ молокѣ.

Въ нѣкоторыхъ хозяйствахъ Посьетскаго участка производилась метизація голландскаго скота съ корейскимъ и приплодъ получился несравненно крупнѣе корейскаго, что даетъ основаніе думать о возможности широкаго примѣненія такого рода опытовъ, такъ какъ такимъ путемъ, повидимому, можно получить хорошій мясной скотъ, чѣмъ очень бѣдна наша далекая окраина.

Вообще Посьетскій участокъ съ его богатыми естественными угодіями, какъ бы созданными для широкаго развитія культурнаго скотоводства, ждетъ своей очереди.

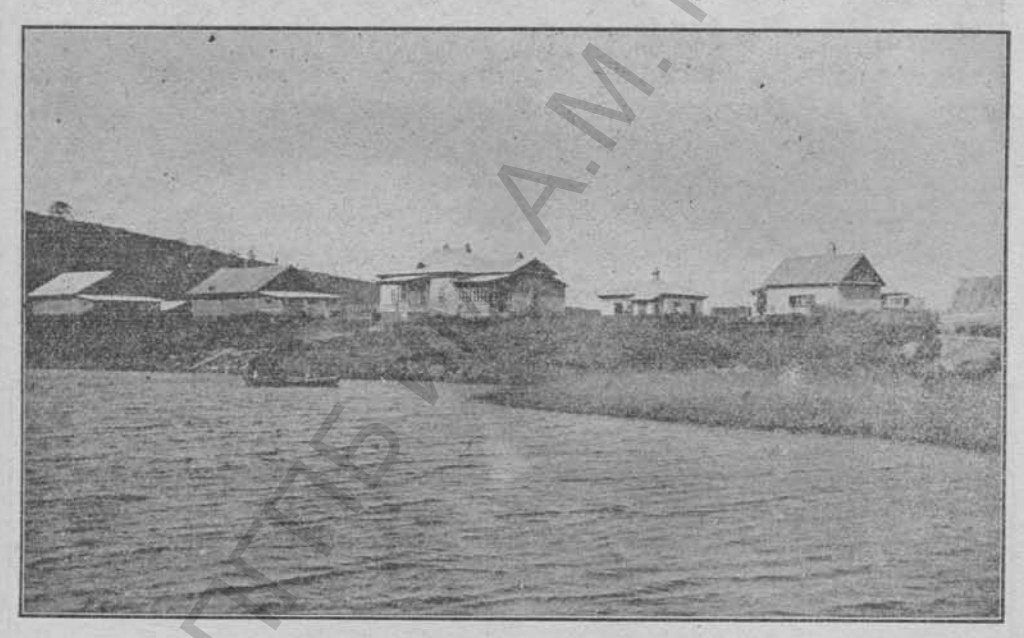
Лѣтъ пять тому назадъ, когда Посьетскій участокъ былъ признанъ негоднымъ для переселенческой колонизаціи, рѣшено было использовать его исключительно для насажденія крупныхъ скотоводческихъ хозяйствъ. Была нарѣзана масса оброчныхъ статей, которыя были отданы въ долгосрочную аренду, но послѣдовавшіе вскорѣ затѣмъ стѣснительныя условія пользованія трудомъ рабочихъ желтой расы—единственнаго рабочаго элемента въ этомъ раіонѣ—заставили многихъ оброчниковъ покинуть свои хозяйства, а нѣкоторыхъ даже раззориться. Остались въ настоящее время лишь тѣ, которымъ служба и другіе какіе либо побочные доходы позволяютъ пока еще хозяйничать, но отъ такого рода диллетантскихъ хозяйствъ врядъ ли выйдетъ какой либо толкъ. Вообще надо признать, что до тѣхъ поръ, пока не будетъ хорошо урегулированъ довольно острый земельный вопросъ и хозяева Посьетскаго участка будутъ лишены возможности пользоваться сносными путями сообщенія, развитіе хозяйствъ будетъ идти медленнымъ темпомъ.

Уссурійскій заливъ еще бѣднѣе частновладѣльческими скотоводческими хозяйствами, но зато обильнѣе богатыми старожильческими селеніями съ массой сырого скотоводческаго матеріала.

Изъ частновладѣльческихъ хозяйствъ съ племеннымъ матеріаломъ можно упомянуть хозяйства В. М. Шевелева и Г. А. Суханова. Оба эти хозяйства разводятъ голландскій скотъ.

Хозяйство г. Шевелева расположено на берегу Уссурійскаго залива въ бухтѣ Кангаузъ. Главная отрасль хозяйства—оленеводство. Скотоводство и молочное дѣло—исключительно для нуждъ собственнаго потребленія. Излишекъ молодняка продается мѣстному населенію. Стадо состоитъ изъ небольшого количества скота высокой молочности. Къ сожалѣнію, въ настоящее время составъ стада значительно уменьшенъ, а между тѣмъ спросъ на хорошій племенной скотъ за послѣдніе годы возросъ въ значительной степени. Участокъ собственной земли, превосходное мѣстоположеніе, прекрасныя угодія являются благопріятными условіями для развитія въ широкихъ размѣрахъ племенного скотоводства.

Скотоводческое хозяйство на хуторѣ „Сухановка" основано въ 1911 г. на казенной оброчной статьѣ, на берегу р. Чамчагоузъ, при впаденіи ея въ Уссурійскій заливъ въ бухту того же названія. Оброчная статья, заарендованная въ 1911 году по одногодичному условію, лишь въ настоящемъ году сдана въ долгосрочную аренду. Земельный вопросъ, тянувшійся 5 лѣтъ, въ значительной степени затормозилъ развитіе хозяйства, такъ какъ неопредѣленность положенія не позволяла предпринимать болѣе серьезные шаги къ расширенію хозяйства.



Видъ хутора „Сухановка".

Въ настоящемъ году заключенъ контрактъ на долгосрочную аренду согласно нормальнымъ условіямъ, выработаннымъ Управленіемъ Государственныхъ Имуществъ. На основаніи условія арендаторъ обязанъ въ теченіе пятилѣтняго срока со дня заключенія условія довести стадо скота до 100 головъ, при чемъ выборъ породы предоставляется арендатору. Статья передается исключительно для скотоводческихъ цѣлей. При продажѣ населенію племенного скота цѣны на скотъ не должны превышать: взрослая корова—300 р., годовикъ—150 р. и теленокъ—45 р.

При основаніи хутора количество скота было слѣдующее: 1 быкъ-производитель, 5 коровъ, телка и бычекъ. Въ настоящее время стадо

состоитъ изъ 2 быковъ-производителей, 20 дойныхъ коровъ, 14 нетелей и 6 телокъ. Основаніемъ стаду послужили коровы заводовъ г.г. Конрадъ, Янковскаго и Менаръ. Производителями съ 1911 г. по 1916 г. были быки завода г. Янковскаго, а въ настоящемъ году пущенъ въ случку быкъ завода г. Конрадъ отъ выводного изъ заграницы быка „Лукасъ".

Въ виду того, что описаніе этого хозяйства было помѣщено на страницахъ журнала „Приморскій Хозяинъ", когда онъ еще издавался Приморской областной агрономической организаціей, теперь коснусь вкратцѣ вопроса о продуктивности стада въ „Сухановкѣ" за пятилѣтіе 1911—1916 г.г. Таблица указываетъ количество дойныхъ коровъ и среднiй годовой удой каждой коровы.



Корова „Красотка" голландской породы (хуторъ „Сухановка").

ГОДЪ.	Количество коровъ.		Удой.		Телята.		ЗАБОЛѢВАЕМОСТЬ.
	Стародойныхъ.	Первотелокъ.	Высшій суточный (фунтовъ).	Средній годовой (ведеръ).	Бычки.	Телки.	
1911	4	1	59	229	3	2	не было.
1912	5	3	60	240	4	4	1 выкидышъ.
1913	8	1	59	243	6	3	не было.
1914	9	3	58	240	7	5	не было.
1915	12	8	63	257	12	8	2 выкидыша.
1916	18	2	59	52455 фун.*)	10	8	1 выкидышъ.

*) Для 18 дойныхъ коровъ за время съ 1 января по 1 іюня.

Въ среднемъ годовой удой всего стада надо считать не свыше 240 вед. (190 пуд.).

Высшій годовой удой полученъ отъ коровы „Наталка" завода г. Конрадъ—357 вед. (285 пуд.).

Корова „Красотка" собственнаго завода отъ коровы „Манни" завода г. Конрадъ дала въ томъ же году 343 ведра. Изъ первотелокъ высшій удой дала „Стэлла" завода г. Янковскаго—290 вед., а изъ рожденныхъ на хуторѣ—„Красотка"—343 ведра и „Бархатка" отъ „Наталки"—218 вед.

Съ введеніемъ въ хозяйствѣ культуры корнеплодовъ, давшихъ блестящіе результаты при кормленіи молочныхъ коровъ, и правильнаго кормленія скота по датскимъ нормамъ, замѣтно начали повышаться удои и послѣднія первотелки, вступившія въ стадо, отличаются замѣтной молочностью,—суточный удой ихъ съ новотела превышалъ 40 фун.

До настоящаго времени, ввиду того, что большая часть родившихся телятъ были бычки, а телки рождались почти исключительно отъ первотельныхъ коровъ, для ремонта стада приходилось оставлять послѣднихъ, что, конечно, имѣло огромное значеніе, такъ какъ телки, рождающіяся отъ нетелей двухъ съ половиной—трехъ лѣтъ, даютъ гораздо меньше молока, чѣмъ телята отъ старыхъ коровъ.



Корова „Мимоза" голландской породы (хуторъ „Сухановка").

Для примѣра приведу слѣдующій фактъ. Телилась первый разъ корова „Гейша" завода г. Конрадъ и принесла телку „Японка" отъ быка „Аписа" завода г. Янковскаго. Годовой удой коровы въ первый годъ былъ 166 вед. Вторымъ отеломъ корова принесла телку „Африканку" отъ того же быка и имѣла годовой удой въ 187 вед. Отелившаяся корова „Японка" первымъ телкомъ дала 146 вед., а „Африканка"—184 вед. Разница получилась на 38 ведеръ, а это—уже громадный плюсъ.

Въ настоящее время на племя оставляются телки исключительно отъ старыхъ, отличающихся хорошей молочностью, коровъ, и надо ду-

мать, что черезъ пять лѣтъ, когда вполнѣ будетъ закончена организація хозяйства, среднiй годовой удой поднимется до 300 ведеръ.

За пять лѣтъ среди скота не было никакихъ эпидемическихъ заболѣванiй. Изоляцiя отъ посторонняго скота—полная. Дважды всему скоту производилась туберкулинизацiя. Четыре выкидыша, бывшiе за это время, произошли отъ чисто механическихъ поврежденiй.

На основанiи пятилѣтней практики этого хозяйства смѣло можно рекомендовать всѣмъ сельскимъ хозяевамъ заводить голландскiй скотъ, какъ наиболѣе продуктивную и приспособляющуюся къ мѣстнымъ тяжелымъ условiямъ породу. Если и находятся противники распространенiя этого скота въ области, ссылающiеся на тотъ фактъ, что голландскiй скотъ обладаетъ малымъ содержанiемъ жира въ молокѣ, то надо имѣть въ виду, что зато по количеству получаемаго молока эта порода стоитъ много выше всякихъ швицевъ и симменталовъ, недавно появившихся въ области и не давшихъ пока какихъ либо видимыхъ хорошихъ результатовъ.

По линiи Сучанской желѣзной дороги и вблизи побережья Уссурiйскаго залива расположено нѣсколько старожильческихъ богатыхъ селенiй. Изъ нихъ наиболѣе крупными являются села: Шкотово, Новонѣжино, Романовка, Рѣчица, Царевка и Петровка. Въ селѣ Шкотовѣ имѣется сельско-хозяйственное общество, потребительская лавка и кредитное товарищество. Въ селѣ Новонѣжинѣ—потребительская лавка и кредитное товарищество. Въ селѣ Петровкѣ—кредитное товарищество и случной пунктъ областной агрономической организацiи съ двумя голландскими быками. Всѣ эти села расположены при рѣкахъ и находятся въ очень благопрiятныхъ условiяхъ для сбыта всевозможныхъ продуктовъ сельскаго хозяйства, такъ какъ сообщенiе съ крупными торговыми пунктами поддерживается или желѣзной дорогой или моремъ.

Несмотря на благопрiятныя условiя для скотоводства, приходится констатировать фактъ, что въ осеннее и зимнее время въ этихъ селахъ нельзя достать даже бутылки молока, не говоря о другихъ продуктахъ молочнаго хозяйства или животноводства. Причины этого будутъ ясны, если принять во вниманiе слѣдующiя обстоятельства. Крестьянскiй скотъ содержитъ въ себѣ значительную долю монгольской крови, мелокъ и маломолоченъ. Отелъ коровъ подогнанъ къ веснѣ. Лактацiонный перiодъ—очень короткiй, собственно говоря, его надо считать со времени появленiя травы и до окончанiя перiода пастбищнаго кормленiя. Совершенно нигдѣ нѣтъ скотныхъ дворовъ, а старый и молодой скотъ круглый годъ живетъ подъ открытымъ небомъ. Кромѣ сѣна, никакого прибавочнаго корма скотъ не получаетъ, сѣно и то подкидывается прямо подъ ноги и, конечно, только небольшая часть его идетъ въ кормъ, такъ какъ все остальное затаптывается въ навозъ. Телята выпаиваются подъ матерью. Рѣдко у кого можно встрѣтить деревянный срубъ для скота, обыкновенно же вся защита животнаго отъ зимней стужи и вѣтровъ ограничивается простымъ навѣсомъ. Въ нѣкоторыхъ селахъ были попытки заводить хорошiй скотъ, но почти всегда, помучившись годъ-два, бросали его, такъ какъ, благодаря неумѣнiю ухаживать за скотиной, послѣдняя гибла отъ непривычныхъ для нея условiй.

Въ селѣ Романовкѣ на сходѣ былъ возбужденъ вопросъ о пріобрѣтеніи породистыхъ быковъ для общественнаго стада. Рѣшено было купить три быка голландской породы. Средства были отпущены небольшія и пришлось остановиться на быкахъ недорогихъ. Въ стадо изъ 300 головъ коровъ, гдѣ гуляло свыше 50 штукъ всякаго возраста крестьянскихъ бугаевъ, были пущены вновь купленные быки. Результатъ получился печальный. Приплодъ отъ этихъ быковъ оказался весьма малъ, и только у тѣхъ хозяевъ, которые брали быковъ на домъ, приплодъ получился довольно хорошій. Въ первый же годъ одинъ изъ быковъ былъ зарѣзанъ поѣздомъ, одинъ проданъ на мясо изъ за слишкомъ тяжелаго вѣса, а послѣдній, молодой и лучшій, быкъ прогулялъ еще одно лѣто и оставилъ послѣ себя довольно многочисленное семейство, но на третій годъ въ зиму такъ обезсилѣлъ отъ безкормицы, что былъ прирѣзанъ. Въ настоящемъ году нѣкоторыми сельчанами вновь былъ возбужденъ вопросъ о покупкѣ быковъ, но ни у кого уже онъ не встрѣтилъ сочувствія. Такъ погибло въ зародышѣ никѣмъ не поддержанное доброе дѣло.

Въ селѣ Новонѣжинѣ былъ поставленъ кредитнымъ товариществомъ полученный отъ агрономической организаціи производитель, но скоро уведенъ, такъ какъ никто къ нему не водилъ своихъ коровъ.

Въ с. Рѣчицѣ нѣсколько лѣтъ тому назадъ былъ купленъ производитель изъ хозяйства г. Кравченко, но этимъ дѣло и закончилось.

Въ с. Петровкѣ на пунктъ водятъ коровъ главнымъ образомъ эстонцы, у которыхъ имѣется хорошій пользовательный скотъ. Эстонцы живутъ по всему побережью къ сѣверу отъ бухты Сельдяной небольшими хуторками и, кромѣ скотоводства, занимаются свиноводствомъ и овцеводствомъ, но все это—въ небольшомъ размѣрѣ.

Вообще крестьянское скотоводство въ качественномъ отношеніи развито крайне слабо и почти незамѣтно никакого улучшенія его. Главнымъ тормазомъ къ развитію крестьянскаго скотоводства надо признать, конечно, условія общинной жизни. Отдѣльныя личности не въ состояніи заводить хорошихъ производителей и коровъ, такъ какъ стадо общее и пасти въ немъ скотину крайне трудно, нанимать же отдѣльнаго пастуха или кормить скотину цѣлое лѣто дома невыгодно.

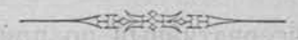
Для того, чтобы, консервативный по природѣ и укладу всей своей жизни, крестьянинъ понялъ всю убыточность веденія хозяйства по старинкѣ и пришелъ къ убѣжденію, что пора приняться за улучшеніе своего хозяйства, прежде всего необходимо, чтобы онъ наглядно видѣлъ всю практичность и пользу такого улучшенія, что возможно достигнуть лишь путемъ чтеній, собесѣдованій и устройствомъ показательныхъ хозяйствъ, гдѣ можно было бы видѣть показательное кормленіе скота, воспитаніе молодняка, переработку молочныхъ продуктовъ и пользу теплыхъ помѣщеній. Прежде чѣмъ говорить о пріобрѣтеніи хорошаго скота, необходимо внушить мысль, что безъ теплаго помѣщенія скотоводство немыслимо.

До настоящаго времени въ Приморской области не произведено массоваго обслѣдованія скотоводства, какъ частновладѣльческаго, такъ и крестьянскаго, а это—вопросъ весьма и весьма важный, такъ какъ безъ предварительнаго обслѣдованія скотоводства о планомѣрной работѣ по улучшенію скота не можетъ быть и рѣчи. Думается, если областная агрономическая организація или Приморское Сельско-Хозяйственное Общество выработали-бы по этому вопросу программу и разослали всѣмъ своимъ членамъ—сельскимъ хозяевамъ, послѣдніе не отказались бы участвовать въ этой интересной и весьма полезной для нихъ самихъ работѣ, такъ какъ этимъ путемъ хозяева—скотоводы познакомились бы съ крестьянскимъ скотоводствомъ и на основаніи полученныхъ данныхъ могли бы продолжать свою работу въ томъ направленіи, какое будетъ диктоваться мѣстными условіями и запросами жителей.

Привѣтствуя появленіе журнала „Приморскій Хозяинъ" въ изданіи Общества Сельскаго Хозяйства, нельзя не пожелать, чтобы редакція всѣми возможными отъ нея силами и средствами популяризировала практическія свѣдѣнія по улучшенію животноводства въ краѣ, какъ чисто практическими, примѣнимыми къ крестьянскому уровню знаній, статьями, такъ и разсылкой всевозможныхъ брошюръ. Жажда знанія въ народѣ велика, но нѣтъ опытныхъ руководителей, и, благодаря этому, скотоводство и молочное дѣло развиваются крайне слабо.

Въ заключеніе нельзя не сказать, что до тѣхъ поръ, пока въ Приморской области не будетъ введенъ институтъ частной собственности, не будетъ урегулированъ довольно острый для края рабочій вопросъ, не будутъ проведены хорошіе пути сообщенія и хозяева будутъ лишены возможности пользоваться долгосрочнымъ кредитомъ, а также будетъ слабо развита агрономическая помощь крестьянамъ, о быстромъ развитіи скотоводства мечтать не придется. Остается лишь утѣшаться мыслью, что такія неотложныя нужды будутъ, хотя и не сейчасъ, но въ ближайшемъ будущемъ, удовлетворены, и Приморская область освободится отъ необходимости покупать скотъ—молочный и мясной—какъ на сибирскихъ, такъ и на заграничныхъ рынкахъ.

Гр. Сухановъ.



Обзоръ погоды на Никольскъ-Уссурійскомъ опытномъ полѣ за 1915 годъ.

Въ виду происшедшихъ смѣнъ наблюдателей (4 за годъ) необходимо отказаться отъ разбивки на детали нѣкоторыхъ сельско-хозяйственныхъ метеорологическихъ данныхъ.

Въ 1915 году, какъ и въ 1914, не касаясь обзора метеорологическаго матеріала за предшествующіе годы, до составленія общаго отчета за время

существованія поля, приводится лишь характеристика вегетаціоннаго періода отчетнаго года въ метеорологическомъ отношеніи для яровыхъ хлѣбовъ.

Начало вегетаціоннаго періода—ВЕСНА 1915 года.

28 марта (10 апрѣля)*) появились проталины, 2 апрѣля (15 апрѣля) поля освободились отъ снѣга, но на поляхъ масса талой воды, 16 (29) апрѣля первая гроза съ ледянымъ дождемъ. По температурѣ весна въ 4 раза холоднѣе нормальной—11 марта былъ морозъ—36⁰, а 14 мая—2.0 (см. таб. № 1). 25 апрѣля (8 мая) незначительная часть полей освободилась отъ талой воды, 28 апрѣля (11 мая) начата вспашка этихъ частей. Первый посѣвъ 4 (17) мая въ недостаточно просохшую почву, 14 мая послѣдній заморозокъ (—2,0). За три мѣсяца (мартъ, апрѣль и май) всего 7 ясныхъ дней и 37

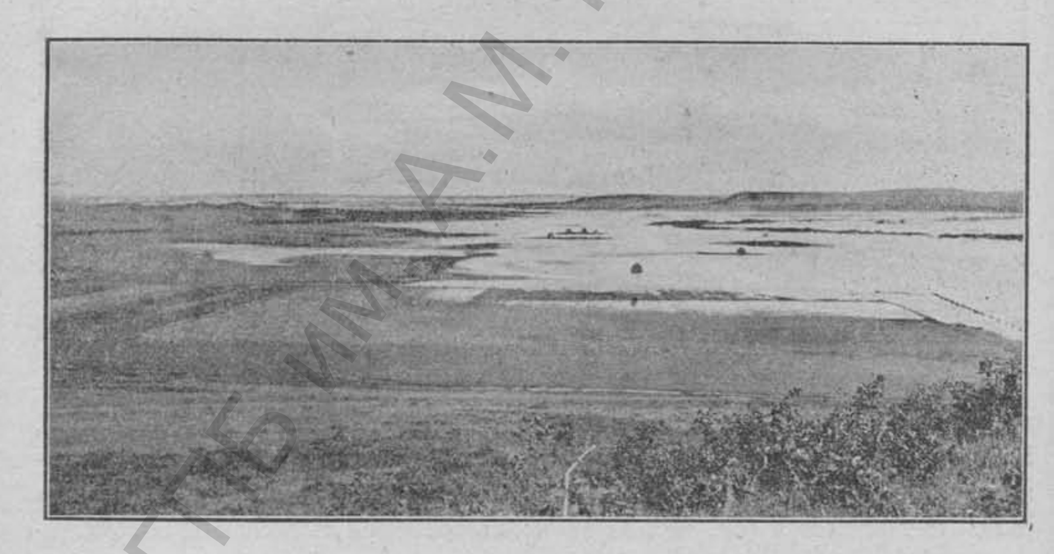


Никольскъ—Уссурійское опытное поле ранней весною (25 марта).

пасмурныхъ, 32 дня безъ оттепели и 59 дней съ морозомъ (см. таб. № 2). На весну не приходится ни одной бури изъ числа 13 бурь; давленіе барометра 757,2—среднее за три мѣсяца (см. таб. № 3). Число и сила вѣтра рѣзко увеличивается (см. таб. № 4), но, въ сравненіи съ весной 1914 года, число вѣтровъ за три мѣсяца на 35 меньше, при чемъ въ мартѣ ихъ въ 2 раза меньше, въ маѣ число близко къ числу 1914 года; чѣмъ ближе къ лѣту, тѣмъ число вѣтровъ и сила ихъ больше; преобладаетъ вѣтеръ съ юга, онъ же съ ЮЗ. вѣтромъ имѣетъ и большую среднюю скорость. Сѣверныхъ, СЗ. и СВ. вѣтровъ, играющихъ важную роль при разныхъ измѣненіяхъ погоды, нѣсколько тоже меньше, чѣмъ въ 1914 году (см. таб. № 4 и 5); средняя скорость ихъ почти не уступаетъ южнымъ вѣтрамъ, особенно вѣтра съ СЗ. Въ маѣ число холодныхъ вѣтровъ уменьшается и рѣзкость ихъ сглаживается общей метеорологической обстановкой. Вѣтра съ В. не наблюдалось. Значеніе остальныхъ вѣтровъ незначительно. Май имѣлъ наименьшее изъ трехъ весеннихъ мѣсяцевъ число штилей.

*) Въ текстѣ—даты новаго стиля, въ скобкахъ—даты стараго стиля.

Число часовъ солнечнаго сіянія немного больше, чѣмъ за лѣтній періодъ (см. таб. 2). Количество осадковъ (табл. № 6) на 5,1 m. m. меньше нормы, число дней съ осадками—49. Принявъ во вниманіе: во-первыхъ, изобиліе оставшейся влаги съ осени 1914 года, когда осенніе ливни пересытили почву и не дали ей возможности достаточно просохнуть къ зимѣ, и, во-вторыхъ, большіе снѣга конца зимы и начала весны сего года, количество осадковъ на уже пересыщенной влагой почвѣ надо признать весьма большимъ и вреднымъ для работъ въ полѣ. Многіе участки земли изъ-за излишка влаги невозможно было пахать, вспашка производилась недостаточно просохшей почвы, работа оборотнаго плуга была невозможна, невозможно было и бороновайіе послѣ вспашки раньше какъ черезъ 3—4 дня послѣ просушки поднятой плугомъ земли. Не была поставлена часть опытовъ исключительно только за невозможно влажной, даже въ іюнѣ мѣсяцѣ, почвы. Излишекъ въ почвѣ влаги по описаннымъ выше причинамъ отсрочилъ первые посѣвы на цѣлый мѣсяцъ въ сравненіи съ 1914 годомъ и онъ же былъ большой помѣхой въ постановкѣ всѣхъ опытовъ. Относительная влажность воздуха (табл. № 3) въ среднемъ на 13% за три мѣсяца выше этого же періода въ 1914 году (79%—1915 г. и 66%—1914 г.). Весну надо считать весьма неблагопріятной, излишне сырой и холодной какъ для работъ въ полѣ, такъ и для произрастанія сельско-хозяйственныхъ растеній.

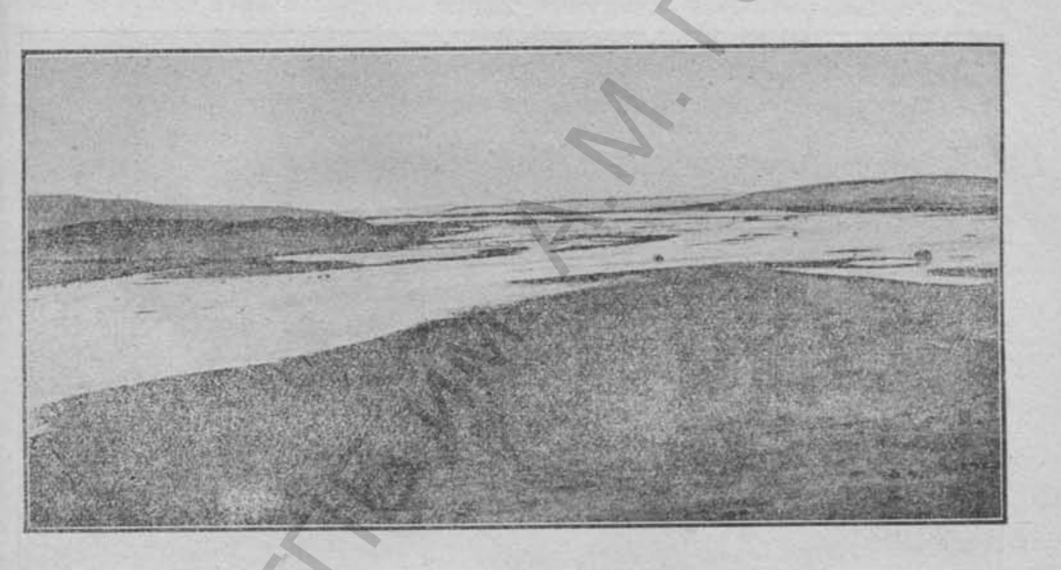


Количество снѣга на опытномъ полѣ на Пасхѣ (28 марта).

ЛѢТО.

Температура въ среднемъ на 1° ниже нормы (см. таб. № 1). Іюль и августъ—самые жаркіе мѣсяцы года, августъ немного теплѣе іюля; ясныхъ дней 4 и всѣ въ августѣ, пасмурныхъ 48 дней изъ всѣхъ 109 за годъ—половина лѣта занята была пасмурными днями. Давленіе барометра (среднее) 751,4. На іюнь и іюль приходится наибольшее число бурь—8 изъ всѣхъ 13 (см. табл. № 2). Число вѣтровъ и сила ихъ (табл. № 7) достигаетъ максимума, особенно сильные вѣтра въ іюнѣ и іюлѣ и лишь въ августѣ начинаютъ значительно ослабѣвать, приближаясь къ вѣтрамъ мая.

Іюнь имѣетъ наименьшее изъ всѣхъ мѣсяцевъ года число такихъ дней. Іюль немного спокойнѣе іюня (таб. № 2). Господство принадлежитъ вѣтру съ Ю., который съ августа начинаетъ занимать большее пространство, отклоняясь нѣсколько къ Ю. и З., имѣя большую силу ЮЮЗ. вѣтра, каковой и по числу дѣлается почти равнымъ вѣтру съ Ю. Въ августѣ отмѣчены три случая появленія вѣтра на ВСВ. но чисто восточныхъ вѣтровъ не было ни одного (см. табл. № 5 и 7). Число часовъ солнечнаго сіянія въ среднемъ на два часа за три мѣсяца меньше, чѣмъ въ 1914 году, и вообще оно меньше въ сравненіи съ другими временами года (таб. 2). Количество осадковъ (см. таб. № 6) меньше нормы на 7,9 m.m. Въ іюлѣ лежитъ начало ливней, августъ и сентябрь служатъ продолженіемъ этихъ большихъ дождей. Осадки имѣютъ 44 дня,—50% лѣтнихъ дней. Относительная влажность воздуха наибольшая—въ среднемъ 86% (табл. № 3). Излишекъ влаги и сильный вѣтеръ мѣшали развитію растеній, первая—препятствуя проникновенію воздуха къ корнямъ и второй—производя механически поврежденія растеній; получались плѣшины и констатировано общее ослабленіе организма нѣкоторыхъ изъ растеній. Лѣто для сельскохозяйственныхъ растеній надо признать также неблагопріятнымъ.

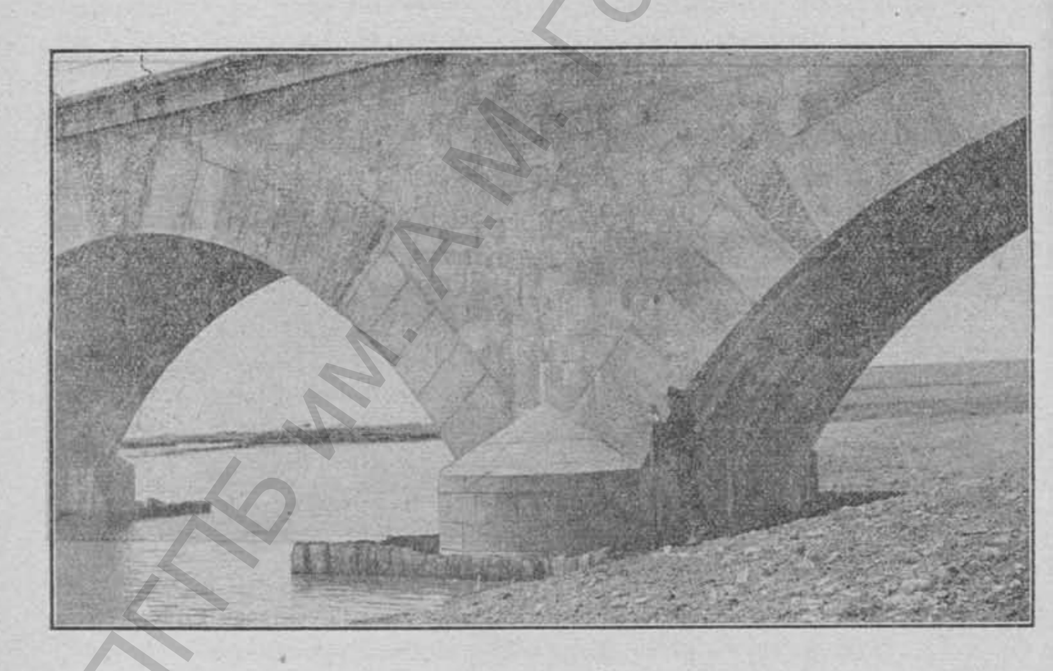


Р. Раковка (близъ опытнаго поля) послѣ спада воды (2 сентября 1914 г.).

ОСЕНЬ.

По аналогіи съ прошлымъ годомъ, для характеристики осени ограничимся двумя мѣсяцами—сентябремъ и октябремъ. Температура въ среднемъ почти совпадаетъ съ нормой, только сентябрь немного холоднѣе, а октябрь теплѣе, но такъ какъ ноябрь значительно теплѣе, то осень надо считать теплѣе нормальной. Сентябрь по температурѣ равенъ іюню, а октябрь весьма близокъ къ маю. Барометрическое давленіе (среднее за два мѣсяца—759,4),—самое высокое давленіе въ вегетаціонномъ періодѣ. Въ сентябрѣ появляется первый заморозокъ 26 сентября—2,0° въ будкѣ. Число ясныхъ дней въ 2,5 раза большэ пасмурныхъ. Пасмурныхъ дней 6 (см. таб. № 2). Октябрь имѣетъ 22 дня

съ морозомъ, съ 19 октября уже появляются сплошные заморозки, повторяющіеся изо дня въ день. Количество вѣтровъ уменьшается, но сила ихъ значительна (таб. № 7), а вѣтеръ ЮЮЗ. развиваетъ наибольшую силу. Въ сентябрѣ ЮЮЗ. и ЮЮВ. вѣтра берутъ верхъ надъ южными. Въ октябрѣ преобладаетъ вѣтеръ съ ЮЮЗ., имѣя какъ и въ октябрѣ наибольшую силу. Въ октябрѣ увеличивается число холодныхъ вѣтровъ, дующихъ зимой съ суши на море. Сѣверные вѣтра берутъ весьма незначительный верхъ надъ южными. Въ октябрѣ отмѣчены три восточныхъ вѣтра, если сюда прибавить одинъ такой же вѣтеръ января, то число 4 и будетъ изображать общее число восточныхъ вѣтровъ за годъ. Число штилей почти въ 2 раза больше, чѣмъ лѣтомъ. Число часовъ солнечнаго сіянія почти равно числу часовъ солнечнаго сіянія въ 1914 году. Относительная влажность падаетъ и въ среднемъ на 3% въ мѣсяцъ ниже таковой въ 1914 году. Количество осадковъ (см. таб. № 6) больше нормы на 67,1 m.m., изъ нихъ 47,2 m.m. пришлись всего на одни сутки. Треть осени (20 дней) приходится на дни съ осадками. Осень надо считать хотя и благопріятной, но ранней и своими сентябрьскими ливнями содѣйствовавшей гибели пострадавшихъ за весну и лѣто сельскохозяйственныхъ растеній.



Мостъ черезъ р. Раковку послѣ половодья.

Два снимка 25 марта и 28 марта даютъ представленіе о количествѣ снѣга весной 1915 года въ дни Св. Пасхи. Два снимка: 2 сентября 1914 года послѣ значительнаго спада воды въ рѣкѣ и снимокъ у ж. д. моста черезъ рѣку Раковку, указываютъ—первый на половодье во время осенняго наводненія въ 1914 году и послѣдній—рукой наблюдателя, державшей рейку у бока моста, на подъемъ воды во время весенняго половодья въ 1915 году.

Указываемыя явленія, давшія почвѣ, какъ сказано выше, изобиліе влаги, добавили хозяину въ этомъ году къ борьбѣ съ ливнями новую

заботу объ освобожденіи полей отъ излишка весенней влаги. Проведеніе водосточныхъ канавъ, хотя бы примитивнаго типа, полагаемъ, должно будетъ съиграть важную роль въ борьбѣ съ этимъ бичемъ хозяина въ раіонахъ, близкихъ къ опытному полю по характеру рельефа и почвы. Хорошій урожай пшеницы въ этомъ году на супесчаной дренированной почвѣ урочища Панехеза, близъ тайги, даетъ цѣнное указаніе на значеніе для области освобожденія полей отъ застоя на нихъ дождевой и талой воды и указываетъ на возможность даже среди трудной метеорологической обстановки края, каковая была въ этомъ году, имѣть приличные урожаи главнаго хлѣба.

Отклоненіе количества осадковъ за годъ почти равно отклоненію 1914-го года—68 миллиметровъ сверхъ нормы (см. таб. № 6). Максимумъ осадковъ приходится на іюль, августъ и сентябрь. За этотъ же періодъ отмѣчено 7 дней съ осадками болѣе 20 m.m. (ливни). Около 38$^{0}/_{0}$ всѣхъ дней года имѣютъ осадки (139 изъ 365). Принявъ во вниманіе связность почвы, ея плохую водопропускающую способность, слабое усыханіе во время южныхъ вѣтровъ, мы еще болѣе подходимъ къ той въ этомъ году особенно ужасной картинѣ, которую даетъ для растеній излишекъ влаги. Бури и сильные вѣтра помогаютъ угнетать растеніе, прибивая къ землѣ болѣе мощныя и мѣшая въ общемъ росту всѣхъ растеній; мѣста, защищенныя отъ вѣтра, даютъ растенія болѣе высокими и здоровыми даже среди дикорастущей флоры.

Распредѣленіе по румбамъ вѣтровъ даетъ ясное представленіе какъ о количествѣ ихъ, такъ и о соотношеніи между собою. 51,4$^{0}/_{0}$ вѣтра съ Ю. и притомъ наиболѣе сильнаго, особенно даетъ себя чувствовать какъ человѣку, такъ и природѣ. Строгой зависимости направленій вѣтра отъ времени года и положенія мѣста не наблюдается, что лишній разъ подтверждаетъ названіе мною раіона „полосой борьбы моря съ сушей". Такая же пестрота наблюдается и въ другихъ метеорологическихъ элементахъ района, находящихся въ тѣсной зависимости, какъ отъ моря, такъ и отъ суши, гдѣ значительный перевѣсъ принадлежитъ морю.

Низкая температура за годъ—въ два раза ниже нормальной годовой. Всего 134 сплошныхъ въ году дня безъ мороза, съ суммой среднихъ суточныхъ температуръ воздуха за этотъ періодъ 2208,5^{0}. Абсолютная амплитуда колебаній температуръ воздуха равна 78,5^{0} (на 11,5^{0} больше, чѣмъ въ 1914 году), абсолютный максимумъ—33,4^{0} (2 и 3 августа) и абсолютный минимумъ—45,1^{0} (23 января) даютъ остальныя данныя, характеризующія вегетаціонный періодъ сего года.

Температура [по новому стилю]. *Таблица № 1.*

Мѣсяцъ.	Среднія мѣсячн. нормы температ. за 18 лѣтъ.	Среднія мѣсячныя температ. за 1915 годъ.	Средняя мѣсячная			Средняя максимальная.	Средняя минимальная.	Абсолютный максимумъ.	Абсолютный минимумъ.
			7	1	9				
Январь	—19,0	—23,0	-27,0	—18,1	—24,0	—16,7	—31,4	31 — 3,0	23 —45,1
Февраль	—14,9	—19,4	—24,0	—14,0	--20,0	—11,3	—27,9	19 — 0,5	4 —42,6
Мартъ	— 4,9	—11,6	--15,4	— 6,7	—12,6	— 4,6	—20,5	4 5,0	11 —36,6
Апрѣль	5,5	1,9	0,1	4,3	1,2	5,6	— 2,0	28 14,5	1 —17,7
Май	11,6	8,8	6,5	12,3	7,5	13,7	4,4	6 20,2	14 — 2,0
Іюнь	15,8	14,8	12,9	18,3	13,3	19,7	10,9	24 27,3	1 5,1
Іюль	20,2	19,0	17,2	22,3	17,5	23,6	15,2	31 30,3	3 11,0
Августъ	21,3	20,4	18,7	23,5	19,0	24,3	16,8	3 33,4	29 9,0
Сентябрь	15,2	14,6	11,9	18,8	13,1	21,0	9,2	13 29,5	26 — 2,0
Октябрь	6,5	6,9	3,8	11,0	5,8	11,9	— 5,6	1 21,5	21 -14,6
Ноябрь	— 3,8	— 2,4	— 5,1	2,1	— 3,6	5,9	— 8,5	24 17,0	20 —16,5
Декабрь	—14,5	—10,8	—14,1	— 6,3	—11,9	— 4,8	--18,5	27 8,5	17 --29,6
Годъ	3,3	1,6	0,4	4,8	0,5	6,9	— 4,8	33,4	—45,1

Таблица № 2

МѢСЯЦЪ.	Число ясныхъ дней.	Число пасмурныхъ дней.	Дни съ сильными вѣтрами.	Дни безъ оттепели.	Дни съ морозомъ.	Среднее суточное число часовъ солнечнаго сіянія.
Январь	7	7	0	31	31	5,0
Февраль	6	6	0	28	28	6,0
Мартъ	3	8	0	30	31	5,5
Апрѣль	3	12	0	2	25	5,4
Май	1	17	0	0	3	4,0
Іюнь	0	17	4	0	0	5,1
Іюль	0	18	4	0	0	4,0
Августъ	4	13	0	0	0	4,1
Сентябрь	9	2	0	0	2	6,4
Октябрь	6	4	0	0	22	3,4
Ноябрь	20	2	1	13	26	—
Декабрь	6	3	4	26	31	—
Сумма	65	109	13	130	199	—

Таблица № 3.

	I Январь.	II Февраль.	III Мартъ.	IV Апрѣль.	V Май.	VI Іюнь.	VII Іюль	VIII Августъ.	IX Сентябрь.	X Октябрь	XI Ноябрь	XII Декабрь.
Относительная влажность воздуха въ $^0/_0$.	75	78	80	76	81	86	87	86	80	76	75	70
Барометръ	766,2	761,6	759,7	757,3	754,7	750,9	752,2	751,1	757,1	761,7	764,7	761,6
	21	25	15	20	7,8	1	16	23	27	1	14	31
Максимумъ барометра	774,4	771,9	768,7	768,9	768,2	759,8	757,6	757,0	763,8	776,1	773,1	771,3
	12	28	1	12	12	29	13	10	9	8	26	13
Минимумъ барометра	759,4	747,1	745,8	747,0	747,7	743,1	745,5	741,2	740,2	753,4	755,3	750,3
Абсолютная влажность въ миллиметрахъ	0,6	0,7	1,7	4,0	6,7	10,8	14,1	15,5	9,9	6,0	3,1	1,7

Таблица № 4.

Число и средняя скорость вѣтровъ за декабрь, январь и февраль 1915 года.

Мѣсяцъ.	Тихо O	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
Декабрь	68	2	2	1	0	1	1	2	0	2	0	0	0	2	0	10	2	25	число
	—	4	3	2	0	1	1	1	0	3	0	0	0	11	0	4	6	—	средн. скорость.
Январь	65	4	6	6	0	1	0	0	1	2	1	0	0	0	0	6	0	27	число
	—	3	3	5	0	1	0	0	4	3	4	0	0	0	0	8	0	—	средн. скорость.
Февраль	59	1	1	4	0	0	0	0	1	5	0	1	0	2	0	8	2	25	число
	—	12	10	4	0	0	0	0	2	5	0	2	0	6	0	6	3	—	средн. скорость.
Сумма	192	7	9	11	0	2	1	2	2	9	1	1	0	4	0	24	4	77	число
	—	6,5	5,3	3,7	0	1	1	2	2,5	3,7	4	2	0	4,2	0	6	3	—	средн. скорость.

Число и средняя скорость вѣтровъ за мартъ, апрѣль и май 1915 года.

Мѣсяцъ.	Тихо O	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
Мартъ	62	3	4	1	0	0	0	1	1	9	2	0	0	1	0	4	5	31	число
	—	5	2	2	0	0	0	4	2	5	3	0	0	4	0	6	7	—	средн. скорость.
Апрѣль	36	4	1	1	0	0	0	0	3	21	5	4	0	2	4	9	0	54	число
	—	3	4	2	0	0	0	0	4	7	6	8	0	5	5	5	0	—	средн. скорость.
Май	30	2	0	4	0	0	0	1	3	46	0	2	0	0	1	2	2	63	число
	—	3	0	3	0	0	0	2	5	7	0	6	0	0	2	7	2	—	средн. скорость.
Сумма	128	9	5	6	0	0	0	2	7	76	7	6	0	3	5	15	7	148	число
	—	5,5	3,0	3,5	0	0	0	3	5,5	6,3	5,0	7,0	0	4,5	3,5	6,0	4,5	—	средн. скорость.

Вѣтры 1915 г. *Таблица № 5.*

МѢСЯЦЪ.	Тихо O	N	NE	E	SE	S	SW	W	NW	Сумма числа вѣтровъ.
Январь . . .	65	7	9	1	0	4	0	0	6	27
Февраль . .	59	2	5	0	0	6	1	3	9	26
Мартъ . . .	62	8	3	0	1	11	1	1	6	31
Апрѣль . .	36	4	2	0	1	25	7	4	11	54
Май	30	3	4	0	2	48	2	0	4	63
Іюнь	10	6	1	0	0	68	1	1	3	80
Іюль	24	3	1	0	0	59	2	0	4	69
Августъ . .	28	8	4	2	4	31	8	2	6	65
Сентябрь . .	36	2	5	2	6	20	11	4	4	54
Октябрь . .	40	9	14	3	2	11	11	1	2	53
Ноябрь . . .	40	12	3	3	1	9	5	4	3	40
Декабрь . .	45	15	1	0	1	15	2	0	3	37
Сумма . . .	475	79	52	11	18	307	51	20	61	599

Осадки 1915 г. *Таблица № 6.*

М Ѣ С Я Ц Ъ.	Средняя за 15 лѣтъ.	Осадки 1915 года.	Отклоненіе отъ средней за 15 лѣтъ.	Число дней съ осадками.	Максимумъ осадк. въ 24 час. въ милл.
Январь	7	17,7	+10,7	9	9,1
Февраль	10	17,8	+7,8	8	10,5
Мартъ	20	38,4	+18,4	16	12,0
Апрѣль	39	26,9	—12,1	13	5,2
Май	84	72,4	—11,4	20	10,3
Іюнь	103	70,9	—32,1	17	16,5
Іюль	105	154,3	+49,3	13	28,0
Августъ	147	121,9	—25,1	14	47,0
Сентябрь	54	118,6	+64,6	13	47,2
Октябрь	52	54,5	+2,5	7	16,8
Ноябрь	9	4,2	—4,8	2	4,2
Декабрь	8	8,8	+0,8	7	6,4
Годъ	638	706,4	+68,6	139	47,2

Таблица № 7.

Число и средняя скорость вѣтровъ за іюнь, іюль и августъ 1915 года.

Мѣсяцъ.	Тихо O	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
Іюнь	10	4	—	—	0	0	0	0	11	66	2	0	0	1	1	1	3	80	число
	—	—	—	—	—	0	—	0	11	8	8	0	0	1	8	4	7	—	средн. скорость.
Іюль	24	2	0	1	0	0	0	0	0	59	1	1	0	0	0	4	1	69	число
	—	3	0	4	0	0	0	0	0	8	2	8	0	0	0	5	4	—	средн. скорость.
Августъ	28	3	6	0	3	0	0	0	9	18	16	0	0	0	5	1	4	65	число
	—	3	3	0	5	0	0	0	4	5	8	0	0	0	5	2	3	—	средн. скорость.
Сумма	62	—	7	1	3	0	0	0	10	143	19	1	0	1	6	6	8	—	число
	—	3,3	2,0	4	5	0	0	0	5,0	7,0	6,0	8	0	1	6,5	3,7	4,7	—	средн. скорость.

Число и средняя скорость вѣтровъ за сентябрь, октябрь и ноябрь 1915 года.

Мѣсяцъ.	Тихо O	N	NNE	NE	ENE	E	ESE	SE	SSE	S	SSW	SW	WSW	W	WNW	NW	NNW		
Сентяб.	56	2	1	1	0	0	2	0	10	2	11	0	2	0	3	0	0	54	число
	—	2	6	6	0	0	7	0	5	6	7	0	8	0	4	0	0	—	средн. скорость.
Октябрь	40	4	7	10	0	3	0	1	2	2	16	3	0	1	0	1	3	53	число
	—	3	5	3	0	3	0	3	6	3	9	6	0	3	0	9	6	—	средн. скорость.
Ноябрь	55	11	0	0	0	0	0	1	0	9	0	0	0	0	0	3	1	40	число
	—	6	0	0	0	0	0	4	0	6	0	0	0	0	0	5	4	—	средн. скорость.
Сумма	151	17	8	11	0	3	2	2	12	13	27	3	2	1	3	4	4	—	число
	—	3,7	5,5	4,5	0	3	7	3,5	5,5	5,0	8,0	6	8	3	4	7,0	5,0	—	средн. скорость.

Завѣдующій опытнымъ полемъ *В. Богушевичъ.*

Объяснительная записка

къ отчету кредитныхъ товариществъ района Владивостокскаго Отдѣленія Государственнаго Банка за 1914 годъ.

(Окончаніе).

Третьимъ источникомъ оборотныхъ средствъ по своимъ размѣрамъ является основной капиталъ товариществъ.

Всѣ товарищества получили въ основные капиталы ссуды изъ суммъ государственныхъ сберегательныхъ кассъ всего на сумму 91000 рублей.

Показанное въ отчетѣ погашеніе 2000 руб. въ основной капиталъ и опять возвращенныхъ произошло, ввиду слѣдующаго случая: въ Григорьевскомъ кредитномъ товариществѣ временно скопилась значительная сумма наличности и Правленіе, чтобы не держать у себя лишнія деньги, перевело ихъ въ уплату ссуды въ основной капиталъ, каковая сумма была имъ обратно возвращена.

Въ теченіе года 6 вновь открывшихъ свои дѣйствія товариществъ получили въ ссуду 13000 руб. и, кромѣ того, Спасскому товариществу была выдана дополнительная ссуда въ 2000 рублей.

Въ отчетномъ году значительно увеличился собственный основной капиталъ, который къ 1 января 1915 г. въ 31 товариществѣ достигъ 7073 руб. 23 коп., т. е. въ среднемъ по 228 руб., къ 1 же января 1914 года его было въ 26 товариществахъ лишь 2556 руб. 98 коп., т. е. въ среднемъ по 98 руб.

Также получили увеличеніе запасный и въ особенности—спеціальные капиталы.

Запасный капиталъ, бывшій къ 1 января отчетнаго года въ 25 товариществахъ въ суммѣ 1544 руб. 38 коп., т. е. въ среднемъ по 61 руб., къ 1 января 1915 г. достигъ въ 31 товариществахъ 3852 руб. 99 коп. или въ среднемъ 124 руб.

Спеціальный капиталъ образуется какъ путемъ отчисленія отъ чистой прибыли, такъ и путемъ добровольныхъ единовременныхъ взносовъ въ размѣрѣ не болѣе 1% съ открытаго каждому члену кредита.

Подобные взносы установлены общими собраніями въ 10 товариществахъ, а именно: Хорольскомъ, Чернышевскомъ, Черниговскомъ, Жариковскомъ, Благодатнинскомъ, Гродековскомъ, Яковлевскомъ, Хвалынскомъ, Дворянскомъ и Вадимовскомъ.

Къ 1 января 1915 года состояли слѣдующіе спеціальные капиталы:

на погашеніе безнадежныхъ ссудъ	126	р.	81	к.	въ	1	тов.
„ выдачу пособій товарищамъ и ихъ семьямъ	10	„	—	„	„	1	„
„ пріобрѣтеніе недвижимаго имущества . . .	6597	„	86	„	„	23	„
„ веденіе посредническихъ операцій	1113	„	95	„	„	3	„
„ оборудованіе прокатныхъ пунктовъ	931	„	81	„	„	6	„
„ страхованіе скота	50	„	—	„	„	1	„
Итого	8830	„	43	„	„	29	„

Къ 1 января 1914 года спеціальнаго капитала было въ 21 товариществѣ всего 3236 руб. 28 коп.

Вообще *минувшій годъ отмѣчается значительнымъ увеличеніемъ оборотныхъ средствъ*, и, насколько удалось замѣтить, стѣсненія въ оборотныхъ средствахъ товарищества не испытывали.

Переходя къ разсмотрѣнію главнѣйшей операціи—ссудной, необходимо принять во вниманіе, что кромѣ минувшаго года, ознаменовавшагося Отечественной войной и сильнѣйшимъ неурожаемъ въ здѣшнемъ краѣ, и 1913 годъ, считается также неурожайнымъ, и что все это сильно отозвалось на экономическомъ положеніи населенія.

Дѣлать заключеніе о благопріятномъ экономическомъ положеніи населенія на основаніи данныхъ о развитіи вкладной операціи, врядъ ли является правильнымъ, такъ какъ, хотя анкетнаго обслѣдованія инспекція мелкаго кредита и не дѣлала для выясненія, кто изъ населенія является главнымъ вкладчикомъ, но судя по тому, что на первомъ мѣстѣ по суммѣ вкладовъ стоитъ Спасское кредитное товарищество (63 тысячи руб.), въ районѣ котораго живетъ много неземледѣльческаго элемента, пока остается не выясненнымъ, являются ли главными вкладчиками участники товариществъ, или посторонніе, такъ какъ такого населенія въ краѣ живетъ много, а потому болѣе правильное заключеніе можно вывести по состоянію не вкладной, а ссудной операціи.

Обороты ссудной операціи въ отчетномъ году выразились въ слѣдующихъ суммахъ:

Выдано ссудъ на 671068 р. 40 к., что, по сравненію съ 1913 годомъ (332834 руб.), дало увеличеніе на 202%; поступило въ погашеніе 464297 р. 79 к. и къ 1 января 1915 г. за 7578 товарищами и за 11 обществами состоитъ ссудъ на 493365 р. 80 к., изъ которыхъ просроченныхъ 575 ссудъ на 23874 р. 18 к., что составляетъ почти 4,84% всего остатка ссудъ, тогда какъ къ 1 января 1914 года просроченныя ссуды составляли всего 2,5%.

Но при этомъ необходимо замѣтить, что число отсроченныхъ ссудъ также очень большое, такъ что очевидно, что *какъ военное время, такъ и неурожай 2 лѣтъ, замѣтно отозвались на земледѣльческомъ населеніи края.*

За все время своей дѣятельности товариществами были выданы ссуды по слѣдующимъ назначеніямъ и въ слѣдующихъ размѣрахъ:

	1911 г.			1912 г.			1913 г.			1914 г.		
	Число.	Сумма.	% отнош.	Число.	Сумма.	% отнош.	Число.	Сумма.	% отнош.	Число.	Сумма.	% отнош.
1) На покупку земли въ полную собственность . . .	2	150	0,58	2	230	0,17	29	3300	0,86	97	9384	1,40
2) Постройка и покупка амбаровъ, сараевъ, кузницъ, мельницъ, маслобоекъ и друг.	11	687	2,68	237	12535	9,51	566	31979	8,35	1005	56986	8,49

	1911			1912			1913			1914		
	Число.	Сумма.	% отнош.	Число.	Сумма.	% отнош.	Число.	Сумма.	% отнош.	Число.	Сумма.	% отнош.
3) Постройка, покупка и ремонтъ жилыхъ помѣщеній . .	35	1800	7,04	148	8551	6,49	874	55405	14,47	1330	88583	13,20
4) Улучшеніе угодій, устройство плотинъ, садовъ и огородовъ	5	160	0,62	11	452	0,34	136	6627	1,73	200	8891	1,33
5) Покупка и починка с.-х. машинъ, орудій и др. принад.	68	2688	10,52	251	14208	10,79	566	33126	8,65	710	39081	5,82
6) Покупка и починка орудій ремесл. и др. промысловъ. .	1	100	0,39	16	1130	0,87	30	2220	0,58	70	4424	0,66
7) Покупка рабочаго скота, домашн. животныхъ, птицъ и пчелъ	309	12965	50,67	1263	62052	47,09	3086	174179	45,50	4873	304610	45,39
8) Аренда земли и промыш. заведеній .	1	100	0,39	17	1225	0,91	18	1070	0,28	86	4679	0,67
9) Покупка сѣмянъ для посѣва . . .	112	2574	10,06	493	12063	9,15	692	24050	6,28	1657	69677	10,39
10) Покупка матеріал. ремесленнаго, кустар. и др. промыс.	4	165	0,66	12	535	0,40	131	7045	1,84	140	8498	1,27
11) Наемъ машинъ и рабочей силы . .	86	3042	11,91	368	13767	10,44	637	23444	6,13	1023	38453	5,73
12) Покупка разн. рода товаровъ для продажи	5	425	1,66	7	625	0,47	7	680	0,18	51	3575	0,53
13) Покупка корма для скота	2	14	0,06	10	651	0,49	102	7383	1,93	149	6856	1,03
14) Снаряженіе въ отхож. промыслы .	—	—	—	1	30	0,02	11	570	0,15	8	280	0,04
15) Уплата частн. долговъ	17	550	2,15	10	645	0,49	45	2600	0,68	152	9874	1,47
16) Переписка выдан. тов-ву обязател.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
17) Разные личн. расходы заемщика и продовольств. ссуды	19	156	0,61	89	3115	2,37	226	9155	2,39	366	17196	2,50
18) Исправит. пров.	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	16	0,00
Итого . .	672	25576	100	2935	131814	100	7156	382834	100	11917	661068	100

Ссуды выдавались исключительно краткосрочныя, по личному довѣрію и съ поручительствомъ.

Размѣръ процентовъ, взимаемыхъ по ссудамъ, въ 12 товариществахъ былъ установленъ 12, въ 1—11, въ 25—10 и въ 1—9.

Что касается общаго состоянія ссудной операціи, то, не принимая во вниманіе значительную сумму просроченныхъ ссудъ и еще большую—отсроченныхъ, то ее можно назвать удовлетворительной. Ревизіями достаточно точно выяснено, что величайшее зло въ дѣлѣ учрежденій мелкаго кредита—переписка ссудъ—въ отчетномъ году въ мѣстныхъ товариществахъ носила лишь рѣдкій единичный характеръ, причемъ на это сразу же обращалось вниманіе правленій товариществъ.

Безнадежныхъ ссудъ въ товариществахъ пока не наблюдалось, за исключеніемъ единичнаго случая въ Черниговскомъ товариществѣ, гдѣ пришлось покрыть прибылями ссуду въ 100 рублей, выданную въ 1913 г. народному учителю, скрывшемуся затѣмъ неизвѣстно куда.

Движеніе просроченныхъ ссудъ въ 1914 году было слѣдующее:

Къ 1 января 1914 г.	въ 20 т-вахъ	за 166	чл. состояло	7170 р.	54 к.
въ теченіе года	„ 31 „	„ 1089	„ просрочено	53203	„ 21 „
„ „ „	„ 24 „	съ 661	„ уплачено	35455	„ 42 „
„ „ „	„ 7 „	„ 19	„ взыскано	1044	„ 25 „
Къ 1 янв. 1915 г.	„ 26 „	за 575	„ состояло	23874	„ 18 „

Посредническія операціи велись лишь въ 2 товариществахъ: въ Благодатнинскомъ и Хвалынскомъ.

Въ Благодатнинскомъ товариществѣ уже второй годъ ведется комиссіонная продажа земледѣльческихъ машинъ и орудій чрезъ посредство Войскового Правленія, но оффиціально она не введена, такъ какъ по правиламъ Войскового казачьяго Правленія, продажа въ кредитъ машинъ и орудій допускается лишь лицамъ казачьяго сословія, въ составъ же членовъ Благодатнинскаго кредитнаго товарищества входятъ какъ казаки, такъ и крестьяне, причемъ вторыхъ даже значительно больше. Такимъ образомъ, обороты по книгамъ товарищества не проводятся, но комиссіонное вознагражденіе товарищество получаетъ и проводитъ по своимъ книгамъ. Комиссіи въ 1914 году было получено товариществомъ 105 рублей.

Въ декабрѣ мѣсяцѣ минувшаго года инспекціей мелкаго кредита было рекомендовано всѣмъ товариществамъ, ввиду отсутствія у населенія хорошихъ сѣмянъ пшеницы, приступить къ коллективной закупкѣ ихъ въ Маньчжуріи. Въ декабрѣ 1914 года успѣло закупить часть сѣмянъ лишь одно Хвалынское товарищество на 1344 руб. 14 коп., но въ началѣ 1915 года произвели закупку еще 4 товарищества на общую сумму 20154 руб.

Въ общемъ, посредническія операціи въ здѣшнихъ товариществахъ пока не получаютъ развитія.

Въ 1912 году была введена комиссіонная продажа земледѣльческихъ машинъ и орудій въ Черниговскомъ кредитномъ товариществѣ чрезъ посредничество Конторы складовъ Переселенческаго Управленія, но уже въ слѣдующемъ году она была прекращена по постановленію общаго собранія товарищей, признавшихъ ее для себя невыгодной.

Нерѣшительность и недовѣріе къ каждому нововведенію среди товариществъ удивительныя. Такъ напримѣръ, закупка сѣмянъ была рекомендована всѣмъ товариществамъ, но, не смотря на то, что недостатокъ сѣмянъ ощущался повсюду, къ этой операціи приступило лишь пять товариществъ (Хвалынское, Черниговское, Спасское, Шкотовское и Чернышевское), остальныя же подъ разными предлогами отказались.

Одно товарищество, а именно Вознесенское, большинство жителей района котораго всю зиму, въ виду полнѣйшаго отсутствія пшеницы, ѣло вмѣсто хлѣба гречневые блины, также отказалось отъ закупки сѣмянъ, мотивируя свой отказъ тѣмъ, что среди товарищей не нашлось лица, которому можно было бы довѣрить деньги и поручить закупить пшеницу, тогда какъ въ товариществѣ состояло къ тому времени 330 членовъ, а самое село Вознесенка является самымъ большимъ по числу дворовъ въ области.

Но, судя по тому интересу, съ какимъ были проведены въ этомъ году общія собранія по вопросу о ссудо-залоговой операціи подъ хлѣбъ и по сбыту его интендантству, надо думать, что при благопріятныхъ условіяхъ посредничество въ этой формѣ должно получить значительное развитіе.

Согласно требованія ст. 31 устава къ 1 января 1916 года 19-ю товариществами были внесены суммы въ кредитныя учрежденія, всего на 22130 руб. 99 к., изъ коихъ 12249 руб. 85 к. находились въ государственныхъ сберегательныхъ кассахъ, 9775 руб. были размѣщены въ 4 кредитныхъ товариществахъ и на 106 руб. 14 к. Благодатнинскимъ кредитнымъ товариществомъ было куплено паевъ Общества потребителей, находящагося въ поселкѣ Благодатномъ. Къ 1 января отчетнаго года въ кредитныя учрежденія 13 товариществами было внесено лишь 9618 руб. 75 коп.

Нѣкоторое увеличеніе получило и имущество у товариществъ, которое главнымъ образомъ состоитъ изъ несгораемыхъ шкафовъ, обстановки правленій и зерноочистительныхъ машинъ. Кромѣ того въ отчетномъ году Жариковское кредитное товарищество пріобрѣло усадьбу, гдѣ намѣрено по окончаніи военныхъ дѣйствій возвести нѣкоторыя постройки для нуждъ товарищества. Собственное помѣщеніе для правленія пока имѣется лишь въ одномъ Дворянскомъ товариществѣ, но въ виду полнѣйшаго отсутствія лицъ, могущихъ вести дѣло товарищества, Правленіе придется перевести въ другое селеніе, а домъ продать, тѣмъ болѣе, что содержаніе и ремонтъ его обходятся неимовѣрно дорого.

Въ теченіе 1914 года въ 18 товариществахъ было пріобрѣтено имущества на 3489 руб. 16 к., списано въ погашеніе и продано (между прочимъ списанъ полностью сломанный хунхузами несгораемый шкафъ и проданный заготовленный лѣсъ для постройки амбара въ Дворянскомъ товариществѣ) въ 25 товариществахъ на 1103 руб. 35 коп.; къ 1 января 1916 года въ 34 товариществахъ балансовая сумма стоимости имущества достигла 9253 руб. 71 коп.

Что касается построекъ собственныхъ помѣщеній для правленій, то отъ нихъ пока товарищества вообще воздерживаются, хотя въ 23 товариществахъ и собираются для этой цѣли спеціальные капиталы.

Въ операціонномъ году товарищества получили валовой прибыли

62813 руб. 72 коп., а произвели валоваго расхода 47080 руб. 90 к., причемъ 36 товариществъ закончили годъ съ чистой прибылью въ 17127 руб. 05 к., а 3 товарищества—съ убыткомъ въ 1205 руб. 95 к.

Наибольшій убытокъ потерпѣло Дворянское кредитное товарищество, которое 5 августа минувшаго года подверглось нападенію хунхузовъ. Хунхузы, разбивъ незгораемый шкафъ, похитили изъ него 596 руб. 74 коп. Произведенное разслѣдованіе этого дѣла дало данныя не въ пользу жителей села Дворянки, такъ какъ причина нападенія хунхузовъ вызвана самими жителями. Дѣло въ томъ, что, какъ оказалось, многіе жители села Дворянки занимаются контрабандой спирта при посредничествѣ китайцевъ, съ которыми частенько не вполнѣ правильно расчитывались, а иногда даже и убивали, что и послужило причиной нападенія.

Во избѣжаніе вторичнаго разграбленія товарищества, не говоря уже о томъ, что составъ правленія по своимъ личнымъ качествамъ совершенно не на мѣстѣ и не въ силахъ справиться со своими обязанностями, переводъ правленія въ другое село является положительно необходимымъ.

Изъ общей суммы валового расхода 16249 руб. 92 к. относятся на расходы по управленію (въ 1913 г.—8930 руб. 15 к.), а остальная сумма—на операціонные расходы.

Чистую прибыль въ суммѣ 17127 руб. 05 к. получили 36 товариществъ, т. е. въ среднемъ по 475 руб., при минимальной прибыли—28 руб. 04 коп., въ Гранатовскомъ товариществѣ и при максимальной—въ 2520 руб. 47 к., въ Спасскомъ товариществѣ.

По постановленію общихъ собраній полученная прибыль распредѣлена слѣдующимъ образомъ:

Въ основной капиталъ	6432 р. 09 к.	въ 31 товарищ.	37,51 %.
„ запасный . . .	3363 „ 95 „	„ 30 „	19,65 „
„ специальный . . .	4584 „ 60 „	„ 26 „	26.78 „
Награда правленію .	309 „ 01 „	„ 6 „	1,80 „
На церковь	51 „ 30 „	„ 1 „	0,30 „
Раненымъ и больнымъ воинамъ и ихъ семьямъ	1223 „ 87 „	„ 15 „	7,15 „
На благотворит. цѣли	70 „ 3 „	„ 3 „	0,41 „
На выписку газетъ и журналовъ	83 „ 64 „	„ 4 „	0,46 „
Причислено къ прибылямъ прошлаго года и не распредѣлено . . .	1008 „ 59 „	„ 6 „	5,89 „
Итого . . .	17127 р. 05 к.	— — —	100 %.

Что касается воспитательно-хозяйственныхъ и культурныхъ мѣропріятій въ мѣстныхъ учрежденіяхъ мелкаго кредита, то роль ихъ пока небольшая, такъ какъ и первые шаги въ этомъ направленіи были сдѣланы только въ 1913 году.

Въ отчетномъ году эта сторона дѣла исчерпывалась слѣдующимъ. На пособія, полученныя отъ Департамента Земледѣлія, при Ново-Николь-

скомъ, Чугуевскомъ и Яковлевскомъ кредитныхъ товариществахъ учреждены прокатные пункты съ куклеотборниками (по 1 въ каждомъ), причемъ при первомъ товариществѣ имѣется еще дисковая борона. При содѣйствіи Приморской агрономической организаціи при Ново-Нѣжинскомъ товариществѣ учрежденъ случной пунктъ. Слѣдующими товариществами пріобрѣтены куклеотборники: Чернышевскимъ—2, Хвалынскимъ, Раковскимъ, Борисовскимъ и Красноярскимъ—по 1 и Благодатнинскимъ—3. Товарищества пускаютъ свои куклеотборники по цѣнѣ 1 коп. съ пуда очищеннаго зерна, тогда какъ частные владѣльцы брали раньше до 3 коп. съ пуда. Богатырскимъ кредитнымъ товариществомъ до ликвидаціи была пріобрѣтена комбинаціонная молотилка за 1350 рублей, причемъ на ея пріобрѣтеніе Департаментомъ Земледѣлія было выдано пособіе 300 рублей.

При Петровскомъ товариществѣ, съ разрѣшенія Военнаго Губернатора, еще въ 1913 году была учреждена библіотека. Многія товарищества выписывали журналы: „Вѣстникъ Мелкаго Кредита", „Комошня" и „Сельскій Вѣстникъ", а также и мѣстныя газеты; кромѣ того всѣ товарищества получали безплатно газету „Приамурскія Вѣдомости" и издававшійся въ г. Никольскѣ-Уссурійскомъ агрономической организаціей журналъ „Приморскій Хозяинъ".

Несомнѣнно, что при участіи большого числа интеллигентныхъ лицъ въ товариществахъ, эта сторона дѣла была бы значительно успѣшнѣе, но пока невольно приходится мириться и съ тѣмъ, что достигнуто.

Переходя къ разсмотрѣнію постановки въ товариществахъ счетоводства и дѣлопроизводства, нельзя не отмѣтить, что и то, и другое, съ призывомъ въ ряды дѣйствующей арміи многихъ уже достаточно опытныхъ счетоводовъ и членовъ правленія, замѣтно ухудшилось, и за 1914 годъ изъ нѣсколькихъ товариществъ отчеты даже совершенно не представлены.

Надзоръ и руководство за дѣятельностью товариществъ района въ 1914 году былъ возложенъ на двухъ Инспекторовъ мелкаго кредита, которыми въ общей сложности было произведено: 22 посѣщенія, 35 ревизій, 5 обслѣдованій условій возникновенія товариществъ и 6 присутствій на первыхъ общихъ собраніяхъ; ими было проведено въ командировкахъ 272 дня. Въ 1914 году при ревизіи Жариковскато кредитнаго товарищества былъ обнаруженъ недочетъ кассы на 259 рублей, причемъ казначеемъ они были въ тотъ же день пополнены. Казначей (мѣстный же крестьянинъ) былъ немедленно отстраненъ отъ должности.

При ревизіи Дворянскаго кредитнаго товарищества было обнаружено, что по подложнымъ распискамъ счетоводомъ и казначеемъ было получено 295 рублей наканунѣ ухода ихъ ввиду призыва изъ села. Изъ этихъ денегъ 275 руб. было взято на имя артельной лавки, гдѣ счетоводъ товарищества состоялъ сидѣльцемъ. Хотя артельная лавка и не давала сидѣльцу уполномочія на полученіе этихъ денегъ и деньги эти являются фактически украденными, но артель все же приняла на себя эту сумму и въ настоящее время часть похищенныхъ денегъ (100 руб.) внесена. Остальные 20 руб. были взяты на имя неграмотнаго члена, что выяснено путемъ сличенія съ его расчетной книжкой.

Приморскій областной комитетъ по дѣламъ мелкаго кредита въ теченіе 1914 года созывался 4 раза. На засѣданіяхъ было разсмотрѣно 70 вопросовъ, изъ которыхъ: 17—объ открытіи учрежденій мелкаго кредита, 22—объ

увеличении единоличныхъ предѣльныхъ кредитовъ, 19—объ измѣненіи районовъ дѣйствій товариществъ, 2—циркуляра Управленія по дѣламъ мелкаго кредита о введеніи залоговой операціи подъ хлѣбъ и 7—разныхъ вопросовъ.

Заканчивая обзоръ, въ заключеніе можно сказать, что, не смотря на нѣкоторые упущенія и пробѣлы, мѣстныя учрежденія мелкаго кредита все же вполнѣ привились и съ каждымъ годомъ крѣпнутъ и развиваются. Если дѣятельность ихъ до сего времени не такъ успѣшно дифференцируется, какъ замѣчается это въ другихъ районахъ, то нужно опять—таки обратить вниманіе на то, при какихъ неблагопріятныхъ условіяхъ это дѣло начиналось и съ какимъ недовѣріемъ и боязнью населеніе приступило къ организаціи дѣла. Но несомнѣнно, что съ теченіемъ времени и въ мѣстномъ районѣ населеніе ясно усвоитъ всю важность учрежденій мелкаго кредита и пойдетъ на встрѣчу новымъ начинаніямъ, найдутся среди населенія и лица съ дѣйствительно искреннимъ желаніемъ поработать на общую пользу, которыя, быть можетъ, проникнутся болѣе глубокими идеями коопераціи, такъ какъ только при указанныхъ условіяхъ мѣстныя кредитныя товарищества займутъ въ крестьянскомъ быту то высокое положеніе, какого они достигли въ другихъ мѣстахъ Имперіи.

Инспекторъ мелкаго кредита *В. Мягковъ.*

Какъ получить наибольшее количество меда отъ ульевъ.

Американецъ Джойсъ въ одномъ американскомъ журналѣ по пчеловодству описываетъ способъ, при которомъ онъ получаетъ отъ своихъ ульевъ наибольшее количество меда.

„До 20 мая пчелы находятся у меня на усадьбѣ и подкармливаются. Затѣмъ пчелы переносятся мною на пасѣку, кладу медовую доску (деревянная доска съ отверстіемъ, перегороженнымъ 7 проволоками, не пропускающими матку) и сверху улья ставлю второй этажъ (здѣсь имѣется въ виду улей Рута). Далѣе для возбужденія пчелъ я употребляю питатель Бердана и даю каждый вечеръ около захода солнца отъ половины до полной бутылки тепловатаго сахарнаго сиропа, составленнаго такъ: половина воды, а другая половина сахару.

Такъ какъ пчелы изъ ячеекъ выходятъ у меня на первой недѣлѣ апрѣля мѣсяца, а бѣлый клеверъ начинаетъ цвѣсти у насъ въ первую недѣлю іюня, то я за это время успѣваю получить рои. Приготовленіе къ роенію начинается около 15—20 мая. Когда я въ десяти-рамочномъ ульѣ нахожу 8 или болѣе рамъ съ дѣткой, то улей отодвигаю въ сторону, а на его мѣсто ставлю новый улей съ сотами или вощиной. Изъ стараго улья беру рамку съ печатной дѣткой и отбираю матку. Рамку съ дѣткой ставлю въ средину улья и на нее отпускаю матку. На новый улей кладу медовую доску, а поверхъ ставлю старый улей, у котораго предварительно уничтожены всѣ маточники. Черезъ 7 или 8 дней я просматриваю, нѣтъ ли новыхъ маточниковъ и если таковые окажутся, то уничтожаю ихъ. Если я желаю получить сотовый медъ, то между ульями помѣщаю ящикъ съ секціями, когда начнетъ цвѣсти бѣлый клеверъ. Черезъ недѣлю или дней

через десять ящикъ съ секціями я кладу на верхъ улья. Все это дѣлается для того, чтобы пчелы скорѣе отстроили соты и чтобы послѣдніе вышли бѣлыми. Послѣ того, какъ въ верхнемъ ульѣ всѣ пчелы выведутся, они начинаютъ наполнять медомъ секціи, а также свободныя отъ дѣтки рамы. Медъ выкачивается на центробѣжкѣ. Послѣ окончанія взятка верхній этажъ улья убирается прочь до слѣдующаго года. При такомъ способѣ матка имѣетъ въ избыткѣ мѣсто для кладки яичекъ, пчеламъ представляется болѣе чѣмъ достаточное мѣсто для складыванія меда и, кромѣ того, благодаря своевременному спекулятивному кормленію, семья пчелъ усиливается во время, какъ разъ къ цвѣтенію бѣлаго клевера.

Я нашелъ, что получаю отъ улья около 40 фунтовъ центробѣжнаго меда и около 200 фунтовъ чуднаго сотоваго меда. Но помимо этого я избѣгаю 98 процентовъ неудобствъ, связанныхъ съ роеніями".

Къ вопросу о культурѣ лекарственныхъ растеній въ Приморской области.

Весной прошлаго 1915 г. мнѣ въ руки одновременно попали—анкета отъ Прим. О-ва Сельскаго Хозяйства о воздѣлываніи лекарственныхъ растеній и № 5 журнала „Плодоводство" за 1914 г. со статьей Ф. Штрауса «Лекарственный шалфей, какъ доходная крестьянская культура», по прочтеніи которой явилось желаніе произвести опытъ. Выписаны были телеграммой сѣмена, приготовлена земля; полученныя и своевременно высѣянныя сѣмена дали хорошіе всходы, а осенью къ моменту сбора—приличныя растенія. Срѣзали и ощипали листья,—работа, нужно замѣтить, довольно кропотливая и дающая въ результатѣ еще головную боль отъ сильнаго запаха шалфея. Листья высушены и уложены въ мѣшки. Оставалась, казалось-бы, болѣе легкая часть работы—продать готовый матеріалъ, но здѣсь то и оказалась не только трудность непреодолимая, а прямо—глухая стѣна.

Прихожу въ одинъ аптекарскій магазинъ и спрашиваю:

— „Почемъ у Васъ 1 фунтъ шалфея?"

— „2 р. 50 коп.".

— „А по какой цѣнѣ могли бы Вы принять?"

— „Очень сожалѣемъ, но у насъ весь товаръ выписной".

Приходится идти дальше.

Въ слѣдующемъ магазинѣ опять задаю тотъ же вопросъ:

— „Будьте добры сказать, сколько стоитъ фунтъ шалфея?".

— „1 р. 80 к., но у насъ его, къ сожалѣнію, нѣтъ".

— „Разрѣшите предложить Вамъ, у меня есть прошлогодняго сбора".

— „Къ сожалѣнію, намъ не нужно".

На первый разъ съ меня было довольно, но черезъ нѣсколько дней, зайдя въ одинъ небольшой аптекарскій магазинъ, повторяю свой вопросъ о цѣнѣ шалфея. Оказалось—1 р. 60к. На предложеніе купить небольшое коли-

чество, владѣлецъ какъ то сконфуженно сказалъ, что больше 20 коп. за фунтъ онъ дать не можетъ и то ему нужно не больше какъ фунтовъ пять.

Насколько удовлетворителенъ мой опытъ въ первой своей половинѣ, т. е. въ томъ смыслѣ, что шалфей поддается здѣсь культурѣ (не могу только еще сказать, перезимовалъ ли онъ благополучно, и если да, то какой дастъ сборъ въ нынѣшнемъ году, хотя г. Штраусъ лучше рекомендуетъ воздѣлывать шалфей какъ однолѣтнее растеніе), настолько заключительная операція отбила у меня охоту производить опыты съ матеріаломъ, сбытъ на который не обезпеченъ.

Припоминается невольно и еще одинъ фактъ. Сушеная малина въ аптекѣ стоитъ 1 руб. 50 коп. за фунтъ, при требованіи же говорятъ, что не имѣютъ въ данный моментъ, а при предложеніи купить—даютъ 20 коп. за фунтъ.

Не обидно, когда не идутъ на рынкѣ такія вещи, какъ огородный ревень, кольраби, сладкіе коренья—вещи, съ которыми незнакомъ средній потребитель, а сушеная малина до сихъ поръ осталась популярнымъ лекарствомъ для массы, и все-же сбыта на нее нѣтъ или возможенъ лишь по такой цѣнѣ, которая ничего не оставитъ за работу.

Е. Кашкина).*

Переселенецъ и его сельскохозяйственная жизнь.

Въ сельскохозяйственной жизни переселенца, переселившагося сюда на „Зеленый клинъ" (такъ называютъ малороссы Уссурійскій край) замѣчается, что тотъ, кто знаетъ хозяйство, трудолюбивъ и терпѣливъ, устроился скоро и живетъ хорошо, а кто, думалъ, переселяясь сюда, что идетъ на легкое безпечальное житье, что у него сразу откуда-то появятся всякія земныя блага, живетъ плохо. Многіе даже расчитывали на то, что полученный участокъ земли сдадутъ кому-то за деньги, а сами будутъ жить въ довольствѣ безъ труда. Переселившись сюда и сѣвъ на облюбованномъ участкѣ земли, переселенецъ черезъ нѣкоторое время разочаровывается, находитъ его почему-либо неудобнымъ; овладѣваетъ имъ малодушие и онъ предается жалобамъ, стонамъ, воплямъ, лишаетъ силъ самаго себя и наводитъ уныніе на остальныхъ. Бранятъ начальство, переселенческихъ чиновниковъ за отводъ мѣста подъ переселеніе и забываютъ, что никого насильно не переселяютъ, что мѣста даются навыборъ самимъ переселенцамъ, что для этого позволяютъ сначала посылать ходоковъ, причемъ цѣлыхъ два года держатъ землю за тѣмъ, кто на нее записанъ, послѣ можно отказаться отъ участка и искать другого болѣе подходящаго. Нерѣдко недовольные не ограничиваются жалобами и стонами; они начинаютъ искать другихъ мѣстъ, льстятся на чужія земли и селенія, снимаются съ мѣста и идутъ то назадъ, то впередъ.

*) Указанный г. Кашкиной фактъ, къ сожалѣнію, далеко не единичный. Приморское О-во Сельскаго Хозяйства озабочено принятіемъ мѣръ къ обезпеченію сбыта лекарственныхъ растеній.

Переселившись, скажемъ, въ Приморскую область, думаютъ, что найдутъ удобства въ Амурской области, а переселившись въ Амурскую область, надѣются получить лучшія мѣста поселенія въ Приморской области. И вотъ, подъ конецъ, эти несчастные разстраиваютъ свое хозяйство, проживаютъ всѣ сбереженія и средства, идутъ въ городъ на заработки, гдѣ легко развращаются и окончательно теряютъ охоту и способность къ сельскому хозяйству. Другіе возвращаются обратно въ Россію, гдѣ они, какъ продавшіе свой надѣлъ земли, считаются у общества лишними, отрѣзаннымъ ломтемъ. Такіе переселенцы не сознаютъ, что и въ Россіи, и въ Сибири для лѣни и праздности одинаково тяжело. Такимъ людямъ, конечно, нечего идти въ переселеніе, потому что они, несмотря на широкую помощь Переселенческаго Управленія, или совсѣмъ не устраиваются, или устраиваются плохо. Переселеніе, конечно, не легкое дѣло, но никто не понуждаетъ къ этому и не поощряетъ на это какими либо обѣщаніями. Правительство не скрываетъ, а, напротивъ, оповѣщаетъ, что дѣло переселенія требуетъ большихъ трудовъ.

Терпѣньемъ, трудолюбіемъ и знаніемъ хозяйства—вотъ чѣмъ долженъ обладать переселенецъ. Если онъ съ самаго начала дружно со всей своей семьей принимается за свое дѣло, то довольно быстро, съ помощью Переселенческаго Управленія, устраивается хорошо. Нужда бываетъ обыкновенно временная: трудъ и терпѣніе скоро вознаграждаются; лѣтъ черезъ пять новоселы большею частью устраиваются хорошо, а черезъ десять лѣтъ становятся вполнѣ зажиточными. У такихъ, уже старожиловъ, имѣется и распашки десятинъ 30—40, и домъ въ нѣсколько комнатъ, крытый цинкомъ, и потребное количество надворныхъ построекъ, тоже крытыхъ цинкомъ; лошадей бываетъ наименьше три пары, а рогатаго скота—головъ десять и больше. Жалобъ и стоновъ отъ нихъ уже не услышишь, а о покинутой жизни на родинѣ не только не жалѣютъ, но туда ихъ, какъ говорится, и калачемъ не заманишь.

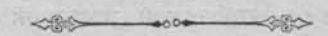
Своимъ устройствомъ рѣзко выдѣляются еще тѣ изъ переселенцевъ, которые, переселяясь, надѣялись только на свои силы и собственныя средства, до изданія закона о переселеніи и о матеріальной поддержкѣ на мѣстахъ при ихъ устройствѣ. Почти всѣ они экономически окрѣпли сильно и смотрятъ на свое устройство серьезно. Не то замѣчается среди тѣхъ, которымъ Переселенческое Управленіе помогло переселиться и широко помогло средствами здѣсь на мѣстахъ при ихъ водвореніи и устройствѣ. Можетъ быть, я буду не правъ, если скажу, что такой широкой помощью у нѣкоторыхъ не только вырвана иниціатива самоустройства, но даже развита извѣстнаго рода лѣнь. Они не заботятся на полученныя средства (пособіе) развить свое хозяйство такъ, чтобы оно въ дальнѣйшемъ не только поддерживало всю его семью, но чтобы могло дать и излишекъ на случай недорода и прочихъ непредвидѣнныхъ лишеній въ сельскохозяйственной жизни, что иной разъ бываетъ въ краѣ при его перемѣнчивыхъ климатическихъ условіяхъ. Получивъ пособіе, онъ не расходуетъ его на то, на что оно дано, т. е. на домообзаводство, а тратитъ на совершенно посторонніе предметы. Такіе переселенцы не понимаютъ, что такое пособіе или ссуда, даваемая Переселенческимъ Управленіемъ, и на что она должна расходоваться, чтобы дѣйствительно стать пособіемъ для развитія его сельскаго хозяйства. Они смотрятъ на Переселенческое Управленіе, какъ на какую то кладовую, изъ которой должны полу-

чать даромъ все, даже тогда, когда все у нихъ обстоитъ благополучно. Понятно, такіе переселенцы никогда не устроятся и изъ нужды имъ выйти трудно.

Не малымъ препятствіемъ къ развитію сельскаго хозяйства является еще и то, что въ нѣкоторыхъ переселенческихъ деревняхъ, несмотря на ихъ давнее существованіе, до сихъ поръ не выдѣленъ каждому хозяину его участокъ земли и онъ пашетъ его гдѣ попало. Такой способъ пользованія землей никогда не дастъ переселенцу правильно выработаннаго, очищеннаго отъ зарослей и разнаго рода сорныхъ травъ, поля. Выдѣлите ему его участокъ земли—и онъ кромѣ того, что тщательной обработкой увеличитъ плодородность его, найдетъ необходимымъ устроить и отводныя каналы, и другія оградительныя сооруженія возлѣ своихъ полей на случай наводненій и ливней, которые, благодаря отсутствію такихъ сооруженій, не мало причиняютъ убытка. Хотя распаханнаго участка земли никто не отниметъ у него, но онъ не увѣренъ въ томъ, что участокъ, при нарѣзкѣ земли останется за нимъ: онъ боится, чтобы участокъ не попалъ другому. Такое обстоятельство лишаетъ его возможности что нибудь предпринять къ улучшенію участка. Въ старожильческихъ деревняхъ, послѣ того, какъ была нарѣзана имъ земля, оградительныя сооруженія такого рода уже начали развиваться.

Полезно было-бы для переселенца слушать, хотя бы и изрѣдка, курсы по сельскому хозяйству. Пчеловодамъ такіе курсы преподаются ихъ инструкторами въ деревняхъ. Почему не устраивать агрономическихъ курсовъ и для сельскихъ хозяевъ? Нашимъ переселенцамъ, большею частью бывшимъ малоземельными или совершенно не имѣвшимъ земли, такіе агрономическіе курсы принесли-бы громадную пользу. Съ переселеніемъ сюда переселенецъ не только попалъ въ совершенно другія климатическія условія, но и сталъ въ тупикъ передъ совершенно другими культурами, рѣзко отличными отъ европейскихъ, къ которымъ онъ привыкъ и приноровился. Такіе курсы направили бы его на истинный путь культуры тѣхъ хлѣбныхъ злаковъ и огородныхъ растеній, отъ избытка которыхъ не только зависитъ все благосостояніе переселенца, но и процвѣтаніе въ сельскохозяйственномъ отношеніи нашего еще молодого края.

Переселенческій священникъ *Т. Кучерукъ.*



Какъ кормить сахаромъ пчелъ.

(Руководство для начинающихъ пчеловодовъ).

Весеннее и лѣтнее кормленіе.

Приступая къ кормленію пчелъ, надо помнить, что приготовленный кормъ нельзя проливать на пасѣкѣ и пачкать имъ ульи.

Кормъ надо давать чуть теплый, но не горячій.

Если требуется подкормить слабые ульи въ холодную погоду, то можно внести ихъ въ домъ, иначе пчелы не возьмутъ корма по случаю холода.

Прежде чѣмъ унести улей, вбейте тамъ, гдѣ онъ стоитъ, колышекъ и поставьте знакъ на немъ и на ульѣ, чтобы потомъ можно было поставить каждый улей на свое мѣсто.

Количество корма на улей.

Точно опредѣлить количество корма на улей невозможно, потому что ульи бываютъ разные по силѣ, т. е. по количеству пчелъ и по имѣющимся запасамъ у нихъ меда. Сухого сахару на каждую семью надо скормить 3 или 5 фунтовъ въ мѣсяцъ. Иногда приходится кормить май, іюнь и до половины іюля и даже до 20-го іюля.

Съ 20-го іюля, а иногда ранѣе, начинается главный взятокъ и пчелы до конца августа собираютъ запасы меда себѣ и хозяину. Если пчелъ не кормить, то ульи ослабѣютъ и, когда наступитъ главный взятокъ, имъ некого будетъ послать на работу, тогда пчелы и сами могутъ остаться безъ меда и хозяину за труды ничего не придется получить.

Способы кормленія пчелъ.

Для раздачи корма можно употреблять разную посуду, но хорошо вымытую чистой водой съ золой. Чайныя блюдца, тарелки, баночки, корытца могутъ служить для кормленія пчелъ, но, вливши въ нихъ кормъ, надо непремѣнно набросать туда или стружекъ, или соломы, или обломковъ сотовъ, чтобы пчелы не тонули и не липли.

Чтобы дать кормъ семьѣ, помѣщающейся въ дуплянкѣ, надо соты снизу подрѣзать такъ, чтобы можно было приблизить посудину съ кормомъ (кормушку) поближе къ пчеламъ, иначе онѣ не будутъ брать корма. Можно подъ дуплянку подставить столбикъ, ровно опиленный сверху и снизу, и на него поставить кормушку, въ которую влить на ночь кормъ, а сверху наставить дуплянку такъ, чтобы столбикъ съ кормушкой стоялъ внутри дуплянки подъ самыми сотами. Если дать кормъ днемъ, то пчелы начнутъ грабить другъ друга и выйдетъ вредъ, а не польза.

Летки ульевъ во время кормленія надо уменьшить такъ, чтобы могли проходить сразу не больше двухъ или трехъ пчелъ, а снизу дуплянки надо обмазать глиной, чтобы днемъ воровки—пчелы не могли пролѣзать.

Кормленіе слабыхъ семей.

Слабыя семьи легко могутъ быть ограблены сильными, поэтому ихъ лучше подкормить дома. Для этого вносятъ дуплянку съ замкнутымъ леткомъ въ домъ и кладутъ ее леткомъ внизъ, а для того, чтобы она не покатилась, съ двухъ сторонъ подкладываютъ полѣнья. Къ самымъ сотамъ подставляютъ тарелку съ кормомъ и накрошенными въ нее чистыми сотами или щепочками. Стряхиваютъ въ тарелку штукъ двадцать пчелъ, чтобы онѣ узнали, что есть кормъ, и осторожно обвязываютъ низъ дуплянки рѣдкимъ холстомъ, какъ для перевозки, и такъ оставляютъ, пока пчелы не выберутъ кормъ. Если надо, то вечеромъ другого дня снова подливаютъ корму или выставляютъ улей на свое мѣсто. Кормушку вынимаютъ изъ улья не въ комнатѣ, а тогда, когда принесутъ его на свое мѣсто.

Кормленіе пчелъ въ рамочныхъ ульяхъ.

Если въ ульѣ не всѣ соты заняты пчелами, то пустые надо вынуть и на это мѣсто поставить кормушку съ кормомъ и поплавками. Въ кор-

мушку стряхнуть штукъ 20 пчелъ, чтобы онѣ узнали, что есть кормъ. Ульи надо сверху потеплѣе укрыть, а летокъ убавить. Кормъ давать на ночь.

Если ульи надставные, а семья сильна, то можно дать надставку и въ нее,—вынувши часть рамокъ, поставить кормушку съ кормомъ и хорошенько укрыть, чтобы не уходило тепло и чтобы утромъ не ограбили воровки.

При всѣхъ способахъ кормленія не надо забывать, что въ кормушку надо стряхнуть штукъ 20 или 30 пчелъ, иначе онѣ не узнаютъ, что есть кормъ, и не возьмутъ его.

Давать кормъ можно разъ 6 или 7 въ мѣсяцъ. Въ іюнѣ—самое голодное время, почему въ этомъ мѣсяцѣ надо особенно обращать вниманіе на кормленіе пчелъ. Не надо дожидаться, когда пчелы будутъ выбрасывать дѣтку изъ улья,—это признакъ, что семья уже наканунѣ голодной смерти. Если пчелы выбрасываютъ дѣтку въ концѣ августа, то это—не бѣда, но если въ іюнѣ или первой половинѣ іюля, то дѣло плохо.

Способъ приготовленія корма изъ сахара для кормленія пчелъ весной и лѣтомъ.

На одинъ стаканъ сахарнаго песку влить два стакана кипящей воды, закрыть крышки и укрыть потеплѣе на полчаса. Потомъ остудить въ закрытомъ сосудѣ, чтобы кормъ былъ только теплый, затѣмъ разливать его въ кормушки.

Такой кормъ можно давать пчеламъ только весной или лѣтомъ, но не слѣдуетъ давать для пополненія запасовъ на зимовку, гдѣ требуется кормъ болѣе густой и хорошо сваренный.

Старшій инструкторъ по пчеловодству священникъ **С. Лебедевъ.**

Какъ простѣйшимъ способомъ опредѣлить объемъ и вѣсъ бруса, доски и стоящихъ на корнѣ кедра и березы.

Лѣсная таксація даетъ простѣйшія формулы опредѣленія объема срубленнаго дерева. Вотъ онѣ:

1) . . . . $V=0{,}389\ d^2h$,

гдѣ d—діаметръ въ вершкахъ по срединѣ бревна, а h—его длина въ аршинахъ, а V—объемъ—получается въ кубическихъ футахъ.

Эту формулу можно упростить и дѣлать вычисленія такъ:

2) . . . . $V=0{,}04\ d^2h$,

но тогда полученный результатъ необходимо уменьшить на $2^1/_2\%$.

При измѣреніи же ширины и толщины острокантнаго бруса въ вершкахъ и длины его въ аршинахъ для опредѣленія объема его въ кубическихъ футахъ произведеніе изъ этихъ трехъ величинъ надо помножить на 0,0496 т. е. пользоваться формулой

3) . . . . $V=0{,}0496\ a.\ b.\ c$,

гдѣ a и b—ширина и толщина бруса въ вершкахъ, а c—длина его въ аршинахъ, V—искомый объемъ въ кубическихъ футахъ.

Этой формулой можно опредѣлять легко и объемъ всякой доски.

Для простоты можно вычислять объемы брусьевъ и досокъ по формулѣ

4) . . . . $V=0{,}05$ a. ь. c,

гдѣ также а и ь—ширина и толщина бруса или доски въ вершкахъ, а с—длина его въ аршинахъ, объемъ же получается въ кубическихъ футахъ.

Обыкновенно доски измѣряются дюймами и тогда для быстраго опредѣленія объема доски я предлагаю пользоваться такой формулой

5) . . . . $V=\frac{7\ (a.\ ь.\ c)}{1000}$,

гдѣ а и ь—ширина и толщина бруса или доски въ дюймахъ, а с—длина въ футахъ.

Весьма интересно параллельно съ этимъ привести данныя о вѣсѣ одного кубическаго фута тѣхъ или другихъ породъ.

Эти данныя, въ связи съ знаніемъ объема сортимента, дадутъ возможность узнать вѣсъ его, что иногда въ практической жизни при транспортѣ имѣетъ большое значеніе.

Вѣсъ древесины подверженъ рѣзкимъ колебаніямъ, зависящимъ отъ многихъ причинъ: отъ породы, степени влажности и т. п., но все же можно привести среднія данныя о вѣсѣ одного куб. фута древесины, свѣже срубленной и высушенной на воздухѣ.

Средній вѣсъ одного кубическаго фута древесины разныхъ породъ (въ фунтахъ).

НАЗВАНІЕ ПОРОДЫ.	Вѣсъ 1 куб. фут. древесины свѣже срубленной.	Вѣсъ 1 куб. фут. древесины, высушенной на воздухѣ.
Ель	52	34
Ильмы	68	49
Кедръ	59	30
Пихта	71	34
Орѣхъ	60	47

Теперь рѣшимъ нѣсколько практическихъ задачъ.

1) Опредѣлить объемъ и вѣсъ еловаго бруса, высушеннаго на воздухѣ, размѣромъ 9 аршинъ 8×6 вершковъ.

Объемъ выразится по 4-й формулѣ такъ

$$V=\frac{5\ (8\times6\times9)}{100}=21{,}6 \text{ куб. фут.}$$

Зная, что вѣсъ 1 куб. фута ели, высушенной на воздухѣ, равенъ 34 фунтамъ, вѣсъ нашего бруса въ пудахъ выразится такъ:

$$P=\frac{21,\ 6\times34}{40}=18{,}36 \text{ пудовъ.}$$

2) Опредѣлить объемъ и вѣсъ кедровой, высушенной на воздухѣ, доски размѣромъ 9 аршинъ 1×10 дюймовъ.

9 аршинъ=21 футамъ

Объемъ по 5-й формулѣ будетъ

$$V=\frac{7\ (1\times10\times21)}{1000}=1{,}47 \text{ куб. фут.}$$

Вѣсъ же доски въ пудахъ будетъ

$$P=\frac{30\times1{,}47}{40}=1{,}1 \text{ пуд.}$$

Для лѣса, стоящаго на корнѣ, лѣсной таксаціей подобныхъ легкихъ формулъ не предложено. Пользуются для опредѣленія объема по большей части баварскими таблицами, дающими хорошій результатъ при примѣненіи ихъ въ Россіи, почему онѣ дважды перечислены на русскія мѣры.

Меня, въ бытность мою преподавателемъ Никольской лѣсной школы, интересовалъ вопросъ, нельзя-ли уловить какую либо математическую зависимость между объемомъ дерева въ кубическихъ футахъ, высотою его въ аршинахъ и діаметромъ на высотѣ груди въ вершкахъ, т. е., иными словами, нельзя-ли дать эмпирическую формулу, съ помощью которой можно было бы безъ всякихъ таблицъ въ лѣсу же непосредственно произведя измѣренія высоты дерева въ аршинахъ и діаметра на высотѣ груди въ вершкахъ, тотчасъ же узнать объемъ дерева въ кубическихъ футахъ?

Такія эмпирическія формулы для кедра и березы мнѣ удалось найти и я предлагаю пользоваться въ лѣсу, когда нѣтъ подъ руками баварскихъ массовыхъ таблицъ, такими формулами:

Для вычисленія объема кедра:

$$6)\ \ldots\ldots\ldots\ V=\frac{(h+5)\ d^2}{70}$$

гдѣ V— объемъ дерева въ кубическихъ футахъ, h— высота въ аршинахъ, d— діаметръ въ вершкахъ.

Для вычисленія объема березы:

$$7)\ \ldots\ldots\ldots\ V=\frac{(h+4)\ d^2}{70}$$

гдѣ также V— объемъ въ кубическихъ футахъ, h— высота въ аршинахъ, d— діаметръ на высотѣ груди въ вершкахъ.

Такимъ образомъ, пользуясь этими формулами, можно для кедра и березы опредѣлить объемъ точно; для опредѣленія же объемъ другихъ породъ результатъ выйдетъ приближенный.

Рѣшимъ задачи:

1) Опредѣлить объемъ въ куб. фут. кедра высотою 24 аршина съ діаметромъ на высотѣ груди 9 вершковъ.

$$V=\frac{(24+5)\ 9.9}{70}=\frac{29.81}{70}=\frac{2349}{70}=33{,}5 \text{ куб. фут.}$$

2) Опредѣлить объемъ березы высотою 20 аршинъ съ діаметромъ на высотѣ груди въ 6 вершковъ

$$V=\frac{(24+4)\ 6^2}{70}=\frac{(20+4)\ 6.6}{70}=\frac{24\times36}{70}=\frac{864}{70}=12{,}3 \text{ куб, фут.}$$

Лѣсничій *П. Виноградовъ.*

ОТЧЕТЪ

о мѣропріятіяхъ по улучшенію сельскаго хозяйства въ Уссурійскомъ казачьемъ войскѣ, или о такъ называемой агрономической помощи въ 1914 году.

(Окончаніе).

IV. Распространеніе сельско-хоз. знаній.

Въ видахъ распространенія сельскохозяйственныхъ знаній, въ отчетномъ году положено начало оборудованію агрономическихъ пунктовъ волшебными фонарями съ діапозитивами, сельск.-хоз. періодическими изданіями, фундаментальною и популярною сельскохозяйственною литературою, мебелью для библіотекъ и сельск.-хоз. музеевъ.

Чтенія агрономическаго смотрителя Харченко.

Въ цѣляхъ проведенія въ жизнь правильныхъ взглядовъ въ средѣ казачьяго населенія на сельское хозяйство и обученія раціональному веденію сельскаго хозяйства, агрономическимъ смотрителемъ Гленовскаго станичнаго округа устраивались съ перваго января до начала полевыхъ работъ по поселкамъ бесѣды по нѣкоторымъ отраслямъ сельскаго хозяйства. Всего чтеній агрономическимъ смотрителемъ П. Г. Харченко за указанное время было устроено шесть, а именно:

Первое чтеніе было устроено 13 февраля въ пос. Венюковскомъ по слѣдующей программѣ: навозное удобреніе, сохраненіе навоза, вывозка и запашка навоза; какое зерно надо брать для посѣва, строеніе и проростаніе сѣмени, глубина задѣлки сѣмянъ, способы задѣлки сѣмянъ, головня и мѣры борьбы съ нею; важнѣйшія сорныя травы и мѣры борьбы съ ними; посѣвъ сѣмянъ рядовой и разбросной, выгоды рядового посѣва. Слушателей было 55 человѣкъ.

Второе чтеніе по той же программѣ состоялось 15 февраля въ пос. Забайкальскомъ. На этомъ чтеніи слушателей было 35 человѣкъ.

Третье и четвертое чтенія были устроены 4 и 5 марта въ поселкахъ Коншинскомъ и Алюнинскомъ на темы: очистка зерна для посѣва, подготовка почвы для посѣва, о необходимости внесенія навознаго удобренія, какой навозъ надо брать и какъ его вносить въ почву. Слушателей въ обоихъ поселкахъ было по 27 человѣкъ.

Кромѣ указанныхъ выше бесѣдъ, устроены были чтенія въ поселкахъ Шереметьевскомъ и Кедровскомъ.

Всего посѣтившихъ, устроенныя агрономическимъ смотрителемъ, бесѣды было 177 человѣкъ. Населеніе, по словамъ агрономическаго смотрителя, съ вниманіемъ относилось къ разнаго рода совѣтамъ и указаніямъ, и часто хозяева сами предлагали вопросы, большею частью общаго характера изъ области земледѣлія.

Чтенія агрономическаго смотрителя Лукашика.

Агрономическимъ смотрителемъ Бикинскаго округа Лукашикомъ былъ устроенъ цѣлый рядъ чтеній по сельскому хозяйству по казачьимъ поселкамъ Бикинскаго округа.

При устройствѣ чтеній въ качествѣ пособій агрономическому смотрителю служили картины агронома Гаршина. Чтенія велись на темы: о подготовкѣ сѣмянъ къ посѣву, о самомъ посѣвѣ и о борьбѣ съ сорными травами. Присутствовало на чтеніяхъ:

1) Оренбургскій	пос.	17	чел.	взрослыхъ	и 9	подростковъ
2) Лончаковскій	»	37	»	»	—	»
3) Козловскій	»	22	»	»	10	»
4) Покровскій	»	18	»	»	—	»

Итого 94 чел. взрослыхъ и 19 подростковъ.

Темами бесѣдъ и чтеній служили, кромѣ ранѣе упомянутыхъ, также и вопросы объ улучшеніи крупнаго рогатаго скота, о постройкѣ для него помѣщеній, о выращиваніи молодняка и тому подобное.

На тѣ же темы велись бесѣды и чтенія и агрономическими смотрителями прочихъ станичныхъ округовъ.

Выписка мѣстнаго сельско-хоз. журнала.

Правительственной агрономической организаціей издавался, подъ заглавіемъ «Приморскій Хозяинъ», ежемѣсячный журналъ, служащій нуждамъ сельскаго хозяйства области и отражающій всѣ нужды и мѣропріятія, предпринимаемыя для ихъ удовлетворенія. Журналъ этотъ выписывался въ количествѣ 151 экземпляра и безплатно разсылался всѣмъ лицамъ войсковой агрономической организаціи, чинамъ войсковой администраціи, всѣмъ станичнымъ и поселковымъ правленіямъ и всѣмъ болѣе выдающимся и болѣе интеллигентнымъ казакамъ—хозяевамъ.

Сельско-хозяйственный оборотный капиталъ.

Въ Уссурійскомъ казачьемъ войскѣ, въ цѣляхъ распространенія на льготныхъ условіяхъ и съ разсрочкою платежа сельско-хоз. машинъ и орудій, сѣмянъ и удобрительныхъ туковъ, дѣйствуетъ такъ называемый сельскохозяйственный оборотный капиталъ.

На средства этого капитала, начиная съ 1908 года, постепенно устроены склады сельскохозяйственныхъ машинъ и орудій въ станицахъ: Гродековской, Донской, Бикинской и Гленовской. Общее руководство всѣмъ этимъ дѣломъ входитъ въ кругъ обязанностей войскового агронома.

Съ учрежденіемъ войсковой агрономической организаціи въ работахъ по этому капиталу на мѣстахъ начала принимать дѣятельное участіе и упомянутая организація.

Приказомъ по войску отъ 29-го апрѣля 1914 года № 340 на войскового раіоннаго агронома сѣвернаго раіона возложено ближайшее наблюденіе и руководство войсковыми сельскохозяйственными складами сѣвернаго раіона. Кромѣ того въ дѣ-

лахъ сельскохозяйственнаго оборотнаго капитала принимали участіе и исполняли разныя порученія агрономическіе смотрители, практиканты и особый монтеръ сельскохозяйственныхъ машинъ.

Провѣрка наличности и отчетности сельско-хозяйств. складовъ.

Въ началѣ отчетнаго года войсковому раіонному агроному, при помощи соотвѣтствующихъ агрономическихъ смотрителей, было поручено сдѣлать фактическую провѣрку наличности машинъ и орудій на сельско-хоз. складахъ раіона и сличить таковую съ записями въ счетоводныхъ книгахъ. Работа эта была своевременно исполнена, при чемъ выяснилось полное соотвѣтствіе наличности сельско-хоз. машинъ и орудій съ записями въ счетоводныхъ книгахъ складовъ. Еще раньше было уже изложено объ исполненномъ войсковой агрономической организаціей обслѣдованіи степени оборудованія казачьихъ хозяйствъ сельско-хоз. машинами и орудіями. Подробности объ этой обширной работѣ изложены въ приложеніяхъ къ сему.

Выдача сѣмянъ пшеницы, ярицы, овса, гречихи и посадочнаго картофеля.

Вслѣдствіе наводненія 1913 г. многіе казаки сѣвернаго раіона войска къ веснѣ отчетнаго года очутились въ весьма затруднительномъ положеніи въ отношеніи сѣмянъ пшеницы, ярицы, овса и гречихи и клубней посадочнаго картофеля. Казаки обратились въ Войсковое Правленіе съ просьбами о выдачѣ имъ въ ссуду упомянутыхъ сѣмянъ. Просьбы эти были удовлетворены изъ средствъ сельскохозяйственнаго оборотнаго капитала съ условіемъ возврата стоимости сѣмянъ изъ урожая и не позже 1-го декабря отчетнаго года. При этомъ, согласно желанію хозяевъ имѣть сѣмена изъ южныхъ округовъ войска, часть сѣмянъ была куплена агрономическимъ смотрителемъ Гродековскаго станичнаго округа Лаврентьевымъ и отправлена по назначенію въ сѣверные округа. Агрономическимъ смотрителемъ Лаврентьевымъ было куплено 449 пудовъ пшеницы, 25 пуд. ярицы и 202 пуд. овса. Сѣмена были выбраны лучшія изъ имѣющихся въ округѣ. Остальныя сѣмена были куплены на мѣстахъ у казаковъ и крестьянъ агрономическими смотрителями сѣвернаго раіона. По сѣверному раіону было выдано сѣмянной ссуды:

1) пшеницы яровой	756	пуд.	32	фун.
2) ржи яровой	40	»	—	»
3) овса	273	»	19	»
4) гречихи	53	»	—	»
5) картофеля	120	»	—	»,

а всего сѣмянъ на сумму 1527 руб. 32 коп.

Въ южномъ раіонѣ сѣмена выдавались только въ Полтавскомъ станичномъ округѣ там было выдано:

1) пшеницы яровой	2	пуд.	—	фун.
2) овса	147	»	—	»
3) гречихи	104	»	29	»,

а всего сѣмянъ на сумму 187 руб. 26 коп.

Для всѣхъ войсковыхъ складовъ за счетъ средствъ сельскохозяйственнаго оборотнаго капитала, по примѣру прошлыхъ лѣтъ, была произведена выписка сѣмянъ огородныхъ и медоносныхъ растеній, сѣмянъ кормовой свеклы и кормовыхъ травъ отъ извѣстной торговли и сѣмянного хозяйства В. Кристеръ въ Кіевѣ. Всего разныхъ сѣмянъ отъ В. Кристера было выписано на 395 руб. 05 коп. Кромѣ того, отъ Псковскаго общества сельскаго хозяйства было выписано 29 пуд. 10 фун. псковскаго льна-долгунца.

Изъ этихъ сѣмянъ потребное количество было отпущено войсковой агрономической организаціи для опытныхъ и показательныхъ посѣвовъ. Остальныя сѣмена были распредѣлены между агрономическими смотрителями, которые съ этими сѣменами самою раннею весною объѣзжали поселки войска и продавали сѣмена желающимъ казакамъ. Дѣло это обѣщаетъ дальнѣйшее развитіе, при которомъ имѣется въ виду постепенно вводить въ продажу и сѣмена производства лучшихъ мѣстныхъ хозяевъ.

Собираніе свѣдѣній о нужныхъ хозяевамъ машинахъ и орудіяхъ и особенно—о запасныхъ частяхъ къ нимъ.

При частыхъ объѣздахъ казачьихъ поселковъ лица войсковой агрономической организаціи обязаны собирать свѣдѣнія о нужныхъ хозяевамъ сельско-хоз. машинахъ и орудіяхъ и особенно—о запасныхъ частяхъ къ нимъ. Въ отношеніи запасныхъ частей, необходимыхъ къ машинамъ, рядовой хозяинъ бываетъ довольно безпомощенъ. Хотя при отпускѣ машинъ изъ войсковыхъ складовъ хозяевамъ обязательно выдаются печатныя книжки съ наставленіями о сборкѣ машины и съ иллюстрированными каталогами запасныхъ частей, тѣмъ не менѣе нерѣдки случаи, когда хозяинъ имѣетъ хорошую машину, но не можетъ на ней работать, вслѣдствіе поломки какой-либо ея части. Разыскать эту часть по каталогу, а потомъ выписать ее онъ затрудняется. Вотъ въ этихъ дѣлахъ значительную пользу оказываетъ своими совѣтами и указаніями войсковой агрономическій персоналъ, практически основательно знакомый съ сельскохозяйственными машинами и орудіями по имѣющимся у него на рукахъ машинамъ и орудіямъ прокатныхъ обозовъ.

Работа монтера.

По опытамъ выяснено, что описанное содѣйствіе еще далеко недостаточно, что кромѣ того необходима еще и постоянная работа особеннаго разъѣздного монтера, который можетъ и обязанъ затратить время на сборку и небольшой ремонтъ машинъ. Такой монтеръ работаетъ въ войскѣ съ мая мѣсяца текущаго года и работа его, по отзывамъ хозяевъ, оказалась весьма полезной для нихъ. На ряду съ поразительной смѣтливостью нашихъ хозяевъ въ дѣлѣ сборки и управленія даже сложными сельско-хоз. машинами, какими являются, напримѣръ, жатки и особенно сноповязалки, можно нерѣдко натолкнуться на явленіе обратнаго порядка, когда неправильная постановка какой либо части машины является поводомъ отрицательнаго о ней заключенія со стороны хозяина. Напримѣръ, при сборкѣ жатки одной извѣстной фабрики бывали слу-

чаи, когда ставили такъ называемое полевое колесо не надлежащимъ бокомъ къ полю и вслѣдствіе этого получалась тяжелая работа жатки. Стоило только переставить колесо—и жатка работала хорошо.

Масса такихъ и подобныхъ случаевъ дѣлаютъ періодическіе объѣзды поселковъ монтера весьма полезными для хозяевъ. Въ отчетномъ году монтеръ содержался за счетъ прибылей по сельскохозяйственному оборотному капиталу. О работахъ, исполненныхъ монтеромъ, свѣдѣнія имѣются въ приложеніяхъ къ сему.

Вслѣдствіе довольно частыхъ случаевъ поломокъ даже очень хорошихъ конныхъ приводовъ и молотилокъ, въ предупрежденіе такихъ поломокъ и для устраненія ихъ главной причины, войсковымъ агрономомъ составлено наставленіе объ ихъ установкѣ. Это наставленіе было напечатано на листкахъ и обильно разослано хозяевамъ черезъ посредство агрономической организаціи.

Работа агрономическаго персонала.

Непосредственное исполненіе всѣхъ агрономическихъ работъ, кратко описанныхъ въ настоящемъ отчетѣ, лежало на агрономическихъ смотрителяхъ, инструкторахъ и практикантахъ. Работа этого персонала была въ отчетномъ году въ достаточной степени ревностной, а послѣ объявленія войны, когда агрономическая работа сдѣлалась для войска еще болѣе цѣнной и важной, она протекла при особенномъ подъемѣ и напряженіи физическихъ и духовныхъ силъ агрономическаго персонала. Только работа агрономическаго смотрителя Донского станичнаго округа Н. Копылова не заслуживала одобрительнаго отзыва, почему въ отношеніи его были приняты соотвѣтствующія мѣры.

Работа войскового районнаго агронома сѣвернаго района.

Такъ какъ агрономическая работа отчетнаго года имѣетъ преимущественно значеніе и характеръ организаціонной, то со стороны районнаго агронома сѣвернаго района потребовалось много энергіи и труда для направленія агрономической работы всего района по надлежащему руслу.

На районномъ агрономѣ лежало непосредственное руководство и направленіе всей агрономической работы района.

Изъ исполненныхъ работъ необходимо отмѣтить: надзоръ за постройками, организацію опытно-показательныхъ посѣвовъ, случныхъ пунктовъ, показательныхъ пасѣкъ, чтеній и бесѣдъ по сельскому хозяйству, учрежденіе двухъ кредитныхъ товариществъ и т. д. Вся громадная и трудная работа исполнена районнымъ агрономомъ съ замѣчательнымъ рвеніемъ и знаніемъ дѣла.

Разъѣзды войскового агрономическаго персонала.

Для характеристики работы войскового агрономическаго персонала приводится таблица свѣдѣній о разъѣздахъ этого персонала по дѣламъ службы въ теченіе отчетнаго года.

№№ по порядку.	Наименованіе лицъ.	Сколько мѣс. служилъ въ отчетн. году.	Проѣхалъ верстъ по: Грунтов. дорогѣ.	Желѣзн. дорогѣ.	Воднымъ путямъ.	Всего.
	Агрономы:					
1	Войсковой агрономъ статскій совѣтникъ Мацкевичъ	12	723	7022	—	7745
2	Войсковой раіонный агроновъ Кандыба	$9^1/_3$	402	6297	—	6699
	Агрономическіе смотрители:					
3	Гродековскаго станичнаго округа Лаврентьевъ	12	1514	385	—	1899
4	Платоно-Александровскаго станичнаго округа Нарожный	12	705	—	—	705
5	Полтавскаго станичнаго округа Богаевскій	12	4758	—	—	4758
6	Донского станичн. округа Копыловъ	12	Свѣдѣній не представилъ.			
7	Бикинскаго стан. округа Лукащикъ	12	1052	1794	431	3277
8	Гленовскаго стан. округа Харченко	12	1107	1347	362	2816
	Инструкторы и практиканты:					
	Южнаго раіона:					
9	Чулковъ	$3^1/_2$	Свѣдѣній не представилъ.			
10	Назаровъ	6	635	—	—	635
11	Калатура	9	Наход. при Войск. Правл.			
	Сѣвернаго раіона:					
12	Черепанскій	9	67	49	—	136
13	Усковъ	3	Свѣдѣній не представилъ.			
14	Кургановъ	4	Находился при пунктѣ.			
15	Монтеръ Эрдманъ	—	Свѣдѣній не представилъ.			

Войсковый агрономъ *С. И. Мацкевичъ.*

(Правила эти объявлены при приказѣ по Уссурійск. казачьему войску № 203, 1914 г.).

ПРАВИЛА

о капиталѣ Уссурійскаго казачьяго войска на улучшеніе скотоводства.

1) На выдачу ссудъ хозяевамъ—казакамъ на покупку племеннаго скота (главнымъ образомъ крупнаго и мелкаго рогатаго и свиней), постройку хорошихъ теплыхъ скотныхъ дворовъ и свинятниковъ и маслодѣленъ или молочныхъ обращается особый капиталъ Уссурійскаго казачьяго войска, предназначенный на улучшеніе скотоводства въ войскѣ.

2) Капиталъ на улучшеніе скотоводства въ Уссурійскомъ казачьемъ войскѣ образуется посредствомъ ежегоднаго обращенія **по шести тысячъ** рублей изъ общаго войскового капитала въ 1914, 1915 и 1916 г. г.

3) Капиталъ на улучшеніе скотоводства состоитъ въ вѣдѣніи агрономической части Войскового Правленія Уссурійскаго казачьяго войска, которая обязана вести капиталу на улучшеніе скотоводства надлежащее счетоводство, составъ и формы котораго утверждаются Войсковымъ Правленіемъ.

4) Наличныя суммы капитала на улучшеніе скотоводства хранятся во Владивостокскомъ казначействѣ по особому счету спеціальныхъ средствъ на улучшеніе скотоводства.

5) Ссуды выдаются на сроки до шести лѣтъ съ начисленіемъ четырехъ процентовъ въ годъ. Общій срокъ ссуды и сроки частичныхъ погашеній опредѣляются Войсковымъ Правленіемъ по представленіямъ агрономической части.

6) Проценты по ссудамъ взыскиваются впередъ: за время отъ выдачи ссуды до 1-го срочнаго платежа, а дальше сроки уплаты процентовъ совпадаютъ съ сроками погашеній ссуды. Проценты поступаютъ во Владивостокское казначейство согласно п. 4 сего положенія. Ежегодно, по заключеніи годовыхъ счетовъ и выясненіи общей суммы поступившихъ процентовъ, таковая сумма обращается въ доходъ войскового капитала, въ возмѣщеніе убыли процентныхъ денегъ сего капитала, зависящей отъ ассигнованій въ капиталъ на улучшеніе скотоводства.

7) При просрочкѣ платежа съ неисправныхъ должниковъ по капиталу на улучшеніе скотоводства, сверхъ опредѣленныхъ Войсковымъ Правленіемъ процентовъ, взыскивается пеня въ размѣрѣ одного процента за каждый просроченный мѣсяцъ.

Примѣчаніе: 1) при исчисленіи процентовъ и пени 15 дней и свыше считаются за полный мѣсяцъ, а время менѣе 16 дней отбрасывается и въ расчетъ не принимается. 2) Пеня за просрочку платежей поступаетъ въ доходъ войскового капитала тѣмъ же порядкомъ, какимъ поступаютъ проценты по капиталу на улучшеніе скотоводства.

8) Взысканіе капитальнаго долга, процентовъ и пени производится станичными атаманами въ безспорномъ порядкѣ, по распоряженіямъ Войскового Правленія.

9) Обезпеченіемъ ссудъ, процентовъ по нимъ и пеней служатъ: 1) долговое обязательство, выдаваемое заемщикомъ, артелью или обществомъ по установленной Войсковымъ Правленіемъ формѣ. Долговое обязательство подписывается поручителемъ или поручителями, если по данной ссудѣ требуется поручительство. Подписи заемщиковъ и поручителей удостовѣряются поселковыми или станичными атаманами. 2) Все движимое имущесво заемщиковъ, которое и подвергается описи и продажѣ съ торговъ въ случаѣ неисправной уплаты въ срокъ. 3) Движимое имущество поручителей буде, по мнѣнію станичнаго правленія, потребуется особое поручительство благонадежныхъ хозяевъ.

Примѣчаніе: 1) казаки, ходатайствующіе о выдачѣ имъ ссудъ, обязаны сказанныя ходатайства направлять въ станичное правленіе вмѣстѣ съ подробными свѣдѣніями объ ихъ имущественномъ положеніи, составленными по установленной Войсковымъ Правленіемъ формѣ. Эти ходатайства станичныя правленія представляютъ въ Войсковое Правленіе вмѣстѣ съ своими заключеніями о благонадежности просителей по аккуратной уплатѣ ссудъ и процентовъ. 2) Родъ поручительства и число поручителей опредѣляется станичнымъ правленіемъ, сообразно съ его заключеніемъ о кредитоспособности заемщика.

10) Ссуды выдаются на покупку самими заемщиками крупнаго и мелкаго племеннаго рогатаго скота и свиней какъ въ предѣлахъ области, такъ равно и внѣ ея.

Примѣчаніе: 1) заемщикъ, получившій ссуду на покупку крупнаго или мелкаго племеннаго рогатаго скота или свиней, обязанъ представить агрономической части Войскового Правленія счетъ на купленныхъ имъ животныхъ и, если имѣется, то и аттестатъ о ихъ происхожденіи. То и другое затѣмъ возвращается заемщику. 2) Въ случаѣ обнаруженія какихъ либо злоупотребленій въ пользованіи войсковою ссудою, выданною на покупку племенныхъ животныхъ или на возведеніе постройки, или въ случаѣ распродажи служащаго обезпеченіемъ ссуды движимаго имущества заемщика, Войсковое Правленіе имѣетъ право взыскать всю ссуду съ процентами досрочно, руководствуясь пунктами 8 и 9 сего положенія.

11) Ходатайства объ отсрочкѣ платежа по ссудѣ, на срокъ не болѣе девяти мѣсяцевъ, подаются въ станичное правленіе и препровождаются имъ въ Войсковое Правленіе, съ заключеніемъ станичнаго правленія о дѣйствительной необходимости допущенія отсрочки и срокѣ таковой. За время отсрочки платежа ссуды пеня не взыскивается, но взыскиваются установленные проценты.

12) Падежъ племенныхъ животныхъ, купленныхъ за счетъ ссуды или уничтоженіе пожаромъ постройки, возведенной за счетъ ссуды, не можетъ служить поводомъ для ходатайства о сложеніи ссуды или процентовъ по оной.

13) Ссуды на возведеніе скотныхъ дворовъ, свинарниковъ и зданій для маслодѣленъ или молочныхъ разрѣшаются Войсковымъ Правленіемъ, по представленіямъ станичныхъ правленій съ ихъ заключеніями, лишь въ случаѣ, если проситель представитъ объясненія и расчеты, доказывающіе цѣлесообразность постройки.

14) Войсковое Правленіе при обсужденіи вопросовъ о выдачѣ ссудъ по сему положенію, кромѣ заключеній станичныхъ правленій, принимаетъ во вниманіе и заключенія мѣстнаго агрономическаго персонала въ лицѣ раіонныхъ агрономовъ и агрономическихъ смотрителей.

15) Въ случаѣ просьбы о томъ заемщиковъ, покупка племеннаго крупнаго и мелкаго рогатаго скота и свиней въ области или въ болѣе отдаленныхъ мѣстахъ Россіи можетъ быть Войсковымъ Правленіемъ возложена на чиновъ войсковой агрономической организаціи. При этомъ всѣ расходы, связанные съ таковою, относятся за счетъ заемщиковъ.

16) При возведеніи с.-х. построекъ (скотныхъ дворовъ, свинарниковъ, маслодѣленъ и молочныхъ) за счетъ ссуды изъ войскового капитала на улучшеніе скотоводства, чины агрономической организаціи оказываютъ заемщикамъ посильное содѣйствіе по составленію ими проектовъ и смѣтъ на возведеніе сихъ построекъ и имѣютъ возможно близкое наблюденіе за надлежащимъ возведеніемъ сихъ построекъ.

Войсковой Агрономъ

Статскій Совѣтникъ ***Мацкевичъ***

ВѢДОМОСТЬ

о результатахъ опытныхъ и показательныхъ посѣвовъ въ сѣверномъ раіонѣ войска въ 1914 году.

ПРИМѢЧАНІЕ: 1) При расчетахъ были приняты нижеслѣдующія цѣны:

1 п. овса	80 к.
1 п. яров. пшеницы	1 р. 20 »
1 п. ярицы	1 „ 00 »
1 п. ячменя	1 » 00 »
1 п. чумизы и сои Овсинскаго	1 » 00 »
1 п. навоза	— » 01 »
1 п. извести	— » 40 »
1 п. суперфосфата	1 » 15 »
1 п. селитры	3 » 00 »
1 п. каинита	— » 70 »
1 п. корней корм. свеклы	— » 30 »
1 п. » » моркови	— » 30 »
1 п. сѣна изъ вики	— » 30 »

2) При исчисленіи чистой прибыли, стоимость соломы не принималась во вниманіе, такъ какъ солома въ Приморской области рыночной и хозяйственной цѣнности не представляетъ и обычно сжигается на поляхъ, на мѣстахъ обмолота хлѣба.

Наименованіе опыта.	№№ делянокъ.	По расчету на десятину.	Урожай опытной дѣлянки по расчету съ десятины.			Урожай контрольной дѣлянки по расчету на десятину.			РЕЗУЛЬТАТЫ Увеличеніе		
			Соломы и мякины	Зерна.		Соломы	Зерна.		Соломы	Зерна.	
		Пуды.	Пуды.	Пуды.	Ф.	Пуды.	Пуды.	Ф.	Пуды.	Пуды.	Ф.
I. Вліяніе удобренія.		Удобр.									
Овесъ «Лигово», удобренный навозомъ	1	3600	171	117	—	—	—	—	81	72	—
Тоже	2	2400	115	77	—	—	—	—	25	32	—
Тоже безъ удобренія . .	3	—	—	—	—	90	45	—	—	—	—
Тоже удобренный навозомъ	4	1200	130	61	—	—	—	—	40	16	—
Овесъ «Лигово», удобренный чилійской селитрой	5	7	92	84	—	—	—	—	—	39	—
Тоже	9	8	102	96	—	—	—	—	12	51	—
Тоже	10	6	60	72	—	—	—	—	2	27	—
Овесъ «Лигово», удобренный 18% суперфосфатомъ .	6	24	116	131	—	—	—	—	26	86	—
Тоже	7	16	107	87	—	—	—	—	17	42	—
Тоже	8	8	75	45	—	—	—	—	—	—	—
Пшеница удобренная: 18% суперфосфатомъ и селитрой	11	{12, 6}	150	84	—	—	—	—	53	58	—
Тоже суперфосфатомъ и каинитомъ . . .	12	{6, 3}	105	70	—	—	—	—	8	44	—
Тоже безъ удобренія . .	13	—	—	—	—	97	26	—	—	—	—
Тоже суперфосфатомъ и селитрой . . .	14	{3, 1,5}	98	60	—	—	—	—	1	34	—
Яровая пшеница, удобренная известью	15	100	95	80	—	—	—	—	—	54	—
II. Сравненіе посѣвовъ рядового съ разбросныхъ, урожайности различныхъ сортовъ овса съ мѣстнымъ овсомъ и посѣвовъ ранняго съ позднимъ.		Сѣмянъ									
Овесъ «Лигово», рядовой посѣвъ	16	8	127	59	—	—	—	—	21	19	—
Овесъ «Лигово» разбросной посѣвъ	17	10	—	—	—	106	40	—	5	9	—

ОПЫТОВЪ ПО РАСЧЕТУ НА ДЕСЯТИНУ.								Экономическій результатъ по расчету на десятину.				Примѣчаніе.
урожая.		Уменьшеніе урожая.										
Стоимость увеличенія урожая зерна.		Соломы.	Зерна.		На сумму.		Прибыль.		Убытокъ.		
Руб.	К.	Пуд.	Пуд.	Ф.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб	К.	
57	60	—	—	—	—	—	21	60			Наибольшая чистая прибыль получена при самомъ сильномъ унавоживаніи въ 3600 пуд. на десятину.
25	60	—	—	—	—	—	1	60			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	80	—	—	—	—	—	—	80			
31	20	—	—	—	—	—	13	20			Наибольшая чистая прибыль получена отъ удобренія 8 пуд. чилійской селитры.
40	80	—	—	—	—	—	16	80			
21	60	—	—	—	—	—	—	60			
68	80	—	—	—	—	—	41	20			Наибольшая чистая прибыль получена при удобреніи десятины овса «Лигово» 24 пуда суперфосфата. Удобреніе же 8 пуд. суперфосфата дало убытокъ въ 9 руб. 20 к.
33	60	—	—	—	—	—	15	20			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	9	20	
69	60	—	—	—	—	—	37	80			
52	80	—	—	—	—	—	36	90			Довольно благопріятные результаты примѣненія искусственныхъ удобреній и известкованія нельзя считать окончательными, такъ какъ они исчислены при наличіи весьма низкаго урожая, полученнаго на дѣлянкѣ безъ удобренія, между тѣмъ какъ, въ болѣе благопріятный годъ такая дѣлянка легко дастъ урожай въ 80 и болѣе пудовъ. Конечно, можно ожидать, что въ такомъ случаѣ и эффектъ дѣйствія искусственыхъ удобреній оказался бы абсолютно и относительно гораздо больше.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
40	80	—	—	—	—	—	32	85			
14	80	—	2	—	—	—	24	80			
15	20	—	—	—	—	—	14	—			За прокатъ рядовой сѣялки опредѣлено 1 р. 20 к. Рядовой посѣвъ выгоднѣе разбросного, но такой результатъ полученъ при сильной засухѣ во время посѣва и въ началѣ первой половины вегетаціоннаго періода.
7	20	—	—	—	—	—	7	20			

Наименованіе опыта.	№№ дѣлянокъ.	По расчету на десятину.	Урожай опытной дѣлянки по расчету съ десятины.			Урожай контрольной дѣлянки по расчету на десятину.			РЕЗУЛЬТАТЫ Увеличеніе		
			Соломы и мякины	Зерна.		Соломы	Зерна.		Соломы	Зерна.	
		Пуды.	Пуды.	Пуды.	Ф.	Пуды.	Пуды.	Ф.	Пуды.	Пуды.	Ф.
Овесъ мѣстный, разбросной посѣвъ	18	Сѣмянъ 10	—	—	—	101	31	—	—	—	—
Овесъ «Побѣдитель», разбросной посѣвъ . . .	19	10	95	42	—	—	—	—	—	11	—
Овесъ «Побѣдитель», посѣвъ разбросной поздній . .	20	10	98	60	—	—	—	—	—	18	—
Овесъ «Лигово», посѣвъ поздній рядовой . . .	21	8	78,5	45	—	—	—	—	—	14	—
Овесъ «Лигово», разбросной поздній посѣвъ . . .	22	10	57,5	34	—	—	—	—	—	—	—
Овесъ «Побѣдитель», посѣвъ ранній рядовой .	23	8	147	42	—	—	—	—	20	—	—
Овесъ «Побѣдитель», полосорядный посѣвъ . . .	24	4	40	25	10	—	—	—	—	—	—
Тоже поздній посѣвъ . .	25	4	56	30	—	—	—	—	—	—	—
III. Вліяніе навоза на урожай яровой ржи.											
Посѣвъ разбросной . .	26	Сѣмянъ 9 Навоза 2400	181	50	—	—	—	—	59	32	—
Тоже безъ удобренія . .	27	Сѣмянъ 9	1	—	—	122	18	—	—	—	—
IV. Вліяніе на урожай кормовой моркови:											
Удобренія селитрой и . . суперфосфатомъ	28	Удобр. 8 12	Корн. 420	—	—	—	—	—	—	Корнеп. 180	—
Тоже безъ удобренія . .	29	—	—	—	—	—	240	—	—	180	—
Тоже удобреніе селитрой .	30	8	Корнеп. 360	—	—	—	—	—	—	120	—
V. Яровая пшеница:											
Удобренная навозомъ . .	31	2400	140	39	—	—	—	—	39	18	—
Тоже безъ удобренія . .	32	—	—	—	—	101	21	—	—	—	—
VI. Ячмень гималайскій.											
Удобренный навозомъ . .	33	2400	135	55	—	—	—	—	—	—	—
Тоже безъ удобренія . .	34	—	—	—	—	100	33	—	—	17	—

Опытовъ по расчету на десятину.							Экономическій результатъ по расчету на десятину.				Примѣчаніе.
урожая.		Уменьшеніе урожая.									
Стоимость увеличенія урожая зерна.		Соломы.	Зерна.		На сумму.		Прибыль.		Убытокъ.		
Руб.	К.	Пуд.	Пуд.	Ф.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Сорта овса «Побѣдитель» и «Лигово» дали значительно болѣе выгодный результатъ по сравненію съ мѣстнымъ овсомъ.
—	—	6	—	—	—	—	8	80	—	—	
—	—	3	—	—	—	—	14	40	—	—	Поздній разбросной посѣвъ овса «Лигово» далъ урожай зерна на 18 пуд. больше.
—	—	48,5	—	—	—	—	11	20	—	—	Рядовой ранній посѣвъ далъ зерна на 14 пуд. больше.
—	—	48,5	6	—	—	—	—	—	4	80	
—	—	—	17	—	—	—	—	—	12	60	Ранній разбросной посѣвъ овса «Побѣдитель» далъ зерна на 17 п. меньше, нежели «Лигово».
—	—	107	16	30	—	—	—	—	13	40	Полосорядный посѣвъ далъ убытокъ.
—	—	91	12	—	—	—	—	—	9	60	
32	—	—	—	—	—	—	8	—	—	—	Навозное удобреніе увеличило урожай съ десятины на 32 п. зерна и дало чистой прибыли 8 руб.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
54	—	—	—	—	—	—	16	20	—	—	Кормовая морковь пострадала отъ избытка влаги. Опыты показателями служить едва-ли могутъ, хотя и даютъ значительную прибыль отъ примѣненія искусственныхъ удобреній.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
36	—	—	—	—	—	—	12	—	—	—	
21	60	—	—	—	—	—	—	—	2	40	Пшеница сильно пострадала отъ избытка влаги и весьма неблагопріятной погоды во время цвѣтенія.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Опытъ поставленъ по выбору агрономическаго смотрителя Копылова.
17	—	—	—	—	—	—	—	—	7	—	

Наименование опыта.	№№ делянокъ.	По расчету на десятину.	Урожай опытной дѣлянки по расчету съ десятины.			Урожай контрольной дѣлянки по расчету на десятину.			РЕЗУЛЬТАТЫ Увеличеніе		
			Соломы и мякины.	Зерна.		Соломы	Зерна.		Соломы	Зерна.	
		Пуды.	Пуды.	Пуды.	Ф.	Пуды.	Пуды.	Ф.	Пуды.	Пуды.	Ф.
VII. Вика сѣрая . . .	35	Сѣмянъ 10	—	—	—	—	—	—	—	—	—
IX Соя Овсинскаго, посѣвъ рядовой на десятину. .	36	3	136	113	—	—	—	—	—	—	—
X. Кукуруза «Конскій зубъ», посѣвъ гнѣздовой сѣялкой «Планета» . .	37	1	Зелен. массы. 600	—	—	—	—	—	—	—	—
XI. Свекла кормовая, посѣвъ гнѣздовой, сѣялкой «Планета», удобренная: . . . . селитрой . . . и 18% суперфосфатомъ .	38	Сѣм. 1,5 Удоб. 8 12	Корн. 520	—	—	—	—	—	—	Корнеп. 120	—
Тоже безъ удобренія . . .	39	Сѣмянъ 1,5	—	—	—	—	Корнеп. 400	—	—	—	—
Тоже съ удобреніемъ селитрой	40	Сѣмянъ 1,5 Удобр. 8	—	—	—	—	440	—	—	40	—
XII. Вліяніе очистки и сортировки на куклеотборникѣ Гейда на урожай мѣстной яровой пшеницы, посѣвъ разбросной, безъ удобренія:		Сѣмянъ									
Сѣмена 1-го сорта . . .	41	9	145	98	—	—	—	—	5	33	—
Сѣмена 2-го сорта . . .	42	9	138	84	—	—	—	—	—	19	—
Сѣмена не очищены . . .	43	9	—	—	—	140	65	—	—	—	—
Сѣмена перваго и второго сорта вмѣстѣ	44	9	103	90	—	—	—	—	—	25	—

ОПЫТОВЪ ПО РАСЧЕТУ НА ДЕСЯТИНУ.							Экономическій результатъ по расчету на десятину.				Примѣчаніе.
урожая.		Уменьшеніе урожая.									
Стоимость увеличенія урожая зерна.		Соломы.	Зерна.		На сумму.		Прибыль.		Убытокъ.		
Руб.	К.	Пуд.	Пуд.	Ф.	Руб.	К.	Руб.	К.	Руб.	К.	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	Пострадали отъ избытка влаги. Скошены на кормъ.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
36	—	—	—	—	—	—	—	—	1	80	Свекла пострадала отъ избытка влаги. Опытъ неудачный, показателемъ служить не можетъ.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
12	—	—	—	—	—	—	—	—	12	—	
—	—	—	—		—	—	39	60			Очистка пшеницы на куклеотборникахъ даетъ значительную прибыль. Выгоднѣе всего высѣвать только первый сортъ сѣмянъ.
—	—	—	—	—	—	—	22	80			
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
—	—	37	—	—	—	—	30	—	—	—	

ВѢДО

по Уссурійскому казачьему войску о безплатной молотьбѣ хлѣбовъ,
турами у хозяевъ-казаковъ, состоя

№№ по порядку	Наименованіе станичныхъ округовъ.	ОБМОЛО			
		Пшеницы.		Ярицы	
		Десятинъ.	Сноповъ.	Десятинъ.	Сноповъ.
1	Гленовскій	157	103805	$23^1/_8$	11110
2	Бикинскій	$165^3/_4$	38770	$^1/_2$	19830
3	Донской	61	48360	$1^1/_4$	900
4	Платоно-Александровскій	$113^1/_2$	78200	—	—
5	Гродековскій	187	83090	$13^1/_4$	4320
6	Полтавскій	70	47360	—	—
	Итого. . .	$754^1/_4$	399585	$38^1/_8$	36160

*) Очистка зерна на вѣялкахъ и куколеотборникахъ производится безплатно у казаковъ, состоящихъ на дѣйствительной службѣ.

МОСТЬ

произведенной въ 1914—15 годахъ войсковыми молотильными гарнищихъ на дѣйствительной службѣ *).

Ч Е Н О.					НАМОЛОЧЕНО ПУДОВЪ.				
Овса.		Гречихи.	ВСЕГО.		Пшеницы.	Ярицы.	Овса.	Гречихи.	ВСЕГО.
Десятинъ	Сноповъ	Десятинъ.	Десятинъ.	Сноповъ.					
$76\frac{3}{8}$	43820	$2\frac{1}{4}$	$159\frac{1}{2}$	160715	7444	1022	5072	74	13612
$5\frac{1}{2}$	32030	$\frac{3}{4}$	$12\frac{1}{2}$	90630	2698	1777	3143	35	7653
$47\frac{1}{4}$	27970	$4\frac{3}{4}$	96	61165	897	23	1404	111	3617
59	40100	$6\frac{1}{2}$	$177\frac{1}{2}$	120400	3305	—	2715	160	6180
$143\frac{1}{4}$	72165	—	$345\frac{1}{2}$	159825	3239	235	6139	—	9693
$47\frac{3}{4}$	32950	—	—	—	3438	—	3291	—	6729
$379\frac{1}{8}$	249035	$14\frac{1}{4}$	791	592735	21021	3057	21764	380	47484

ВѢДО

о степени оборудованія казачьихъ хозяйствъ Уссурійскаго казачьяго
на I-е января

Наименованіе станичныхъ округовъ.	Плуговъ. Войсковыхъ. Колич.	На сумму Руб.	К.	Другихъ. Колич.	На сумму Руб.	К.	Боронъ. Войск. Колич.	На сумму Руб.	Другихъ Колич.	На сумму Руб.	Жатокъ. Войсков. Колич.	На сумму Руб.	Другихъ Колич.	На сумму Руб.
Полтавскій	81	2688	50	320	10711	50	—	—	—	—	19	3385	40	7095
Гродековскій	274	9770	25	242	8045	80	—	—	2	103	74	13355	141	26463
Платоно-Александровскій	66	2245	—	89	3140	50	—	—	—	—	42	5675	31	8120
Бикинскій	64	2052	—	11	380	—	—	—	—	—	7	1658	18	2915
Гленовскій	138	4918	48	215	6767	54	—	—	—	—	21	3863	8	1565
Донской	10	332	96	41	1123	50	—	—	—	—	2	370	31	5666
Итого	633	22007	19	898	30168	84	—	—	2	103	165	28306	269	51825

Наименованіе станичныхъ округовъ.	Молотилокъ паровыхъ. Войсков. Колич.	На сумму Руб.	Другихъ Колич.	На сумму Руб.	Вѣялокъ. Войсков. Колич.	На сумму Руб.	Другихъ Колич.	На сумму Руб.	Куклеотборниковъ. Войсков. Колич.	На сумму Руб.	Другихъ Колич.	На сумму Руб.	Сѣялокъ. Войсков. Колич.	На сумму Руб.	Другихъ Колич.	На сумму Руб.
Полтавскій	—	—	—	—	6	317	49	2319	—	—	1	200	—	—	3	404
Гродековскій	1	1250	—	—	18	1029	90	5163	—	—	5	1095	2	260	1	130
Платоно-Александровскій	—	—	—	—	—	—	13	793	—	—	2	330	—	—	—	—
Бикинскій	—	—	—	—	27	1555	4	85	1	260	—	—	—	—	—	—
Гленовскій	—	—	—	—	23	1180	12	849	1	120	—	—	2	325	—	—
Донской	—	—	—	—	8	385	9	493	—	—	—	—	—	—	1	154
Итого	1	1250	—	—	82	4466	177	8347	2	380	8	1625	4	585	5	688

МОСТЬ

войска различнаго рода сельско-хозяйственными машинами и орудіями 1914 года.

Сѣнокосилокъ.				Конныхъ грабель.				Сноповязалокъ.				Молотилокъ конныхъ.			
Войск.		Другихъ		Войск.		Другихъ		Войск.		Другихъ		Войск.		Другихъ	
Колич.	На сумму Руб.	Колич.	На сумму Руб.	Колич.	На сумму Руб.	Колич.	На сумму Руб.	Колич.	На сумму Руб.	Колич.	На сумму Руб.	Колич.	На сумму Руб.	Колич.	На сумму Руб.
3	390	2	280	3	190	3	175	—	—	1	350	3	1090	20	7871
20	2875	46	6045	16	930	41	2715	—	—	3	1040	20	13596	34	24244
1	150	3	540	2	120	1	60	—	—	—	—	7	5275	7	4640
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	4	2025	4	2348
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8	4285	5	1971
1	120	1	106	1	60	1	66	—	—	—	—	5	1476	9	3702
25	3535	52	6971	22	1300	46	3016	—	—	4	1390	47	27748	79	44776

Соломорѣзокъ.				Конныхъ сѣнн. прессовъ.				Машинъ „Планета"				Всего.			
Войсков.		Другихъ		Войсков.		Другихъ		Войсков.		Другихъ		Войсков.		Другихъ	
Колич.	На сумму Руб.	Колич.	На сумму Руб.	Колич.	На сумму Руб.	Колич.	На сумму Руб.	Колич.	На сумму Руб.	Колич.	На сумму Руб.	НА СУММУ Руб	К.	Руб.	К.
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	8060	50	29405	50
—	—	—	—	6	2940	1	815	—	—	—	—	46005	25	75858	80
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	13465	—	17623	50
—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	7550	—	5728	—
1	40	—	—	—	—	—	—	2	119	—	—	14850	48	11152	54
1	40	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	2784	96	11310	54
2	80	—	—	6	2940	1	815	2	119	—	—	92716	19	151078	84

243795 р. 03 к.

ВѢДО

о состоянiи скотоводства въ Уссурiйскомъ

№№ по порядку.	Наименованiе поселковъ.	Коровъ.			Быковъ.		Молодняка.		ВСЕГО.
		Дойныхъ.	Стельныхъ.	Яловыхъ.	Рабочихъ.	Производителей.	Телокъ.	Бычковъ.	
		Штукъ.							
	Гродековскiй станичн. округъ.								
1	Станица Гродековская	94	213	—	9	10	211	157	694
2	Пос. Барановскiй-Оренбург. . . .	233	19	70	44	12	160	162	700
3	» Сергiевскiй	84	104	—	52	8	137	175	560
4	» Нестеровскiй	163	125	—	22	7	202	154	673
5	» Богуславскiй	101	179	—	57	13	172	142	664
6	» Духовской	35	53	—	12	1	67	47	214
7	» Благодатный	122	182	—	7	16	212	166	705
8	» Барабашева-Левада	7	13	—	4	1	11	13	49
9	» Василiй-Егоровскiй	17	18	—	6	—	27	18	86
10	» Атамановскiй	21	21	—	4	1	30	29	106
11	» Софiе-Алексѣевскiй	152	11	38	131	5	108	88	533
12	Владимiровскiй	64	3	39	3	3	39	61	222
	ИТОГО по округу	1093	941	147	351	77	1376	1211	5196
	Платоно-Александр. стан. округъ.								
1	Ст. Платоно-Александровская . . .	97	162	—	80	6	110	119	574
2	Пос. Ново-Качалинскiй	75	128	—	112	4	84	97	500
3	» Комиссаровскiй	201	70	—	27	10	157	160	625
4	» Ново-Николаевскiй	35	41	—	12	7	29	31	155
	ИТОГО по округу	408	401	—	231	27	380	407	1854
	Полтавскiй станичн. округъ.								
1	Станица Полтавская	214	36	56	40	8	170	184	708
2	Пос. Константиновскiй	212	45	37	52	9	159	142	656
3	» Фаддеевскiй	177	32	19	64	11	137	147	587
4	» Алексѣй-Никольскiй	141	22	32	18	7	97	82	399
5	» Корфовскiй	34	11	1	22	2	12	26	108
6	» Николо-Львовскiй	91	28	2	31	3	77	58	290
7	» Манакинскiй	16	7	6	10	1	12	17	69
	ИТОГО по округу	885	181	153	237	41	664	656	2817
	Бикинскiй станичн. округъ.								
1	Станица Бикинская	164	178	83	—	14	102	86	449
2	Поселокъ Козловскiй	84	78	68	3	6	74	81	316

МОСТЬ

казачьемъ войскѣ къ 1-му сентября 1915 г.

На суммы въ рубляхъ.	Живой вѣсъ одного животнаго въ пудахъ. Коровы. Дойной.	Стельной.	Яловой.	Быка. Рабочаго.	Производители.	Средній годовой удой 1 коровы въ бутылкахъ.	Приходится штукъ рогатаго скота. На 100 душъ м. населенія	На 100 дес. пашни.
34598	18,3	19	—	21,7	23,3	1613	88	42
25933	17,5	17,1	16	21	17,5	1146	65	45
24455	16	16,5	—	16,5	19,5	1536	106	22
24465	17	18	—	20	23	1494	145	36
24760	16,5	17	—	18	18	1381	150	52
7760	17	17	—	17	16	1258	68	40
24495	17	18	—	18	19	1451	212	28
2220	15,5	15,5	—	15	16	1400	42	40
2970	17	17	—	18	—	1522	67	24
3630	17	17,5	—	18	18	1420	134	66
24950	17	17	17	21	21	1116	66	54
7985	16	16	15	20	20	945	148	73
208221	16,8	17,8	16	18,6	19,2	1356	126,5	39,1
21750	19	20	—	20	21	1500	108	34
21480	19	19,5	—	20	21	1412	78	33
24895	19	20	—	19	20	1428	196	53
6610	19	19,5	—	20	21	1456	133	39
74735	19	19,7	—	19,7	20,7	1449	115,3	38,9
29929	13,3	13,3	12,6	15,5	17,7	1293	170,9	23,8
23857	13,2	12,7	12	14,1	17,2	1050	158,8	23,5
19960	13,2	13	12	14,8	15	989	182,8	26,4
13620	13,7	12	11	14,2	15,2	1470	125	23,2
4324	13,2	12,1	12	14,6	15	873	73,4	38,5
11410	13,6	12	11	12,2	16	901	71,2	32,5
2620	13,5	10	12,2	15	16	1367	48,7	36,3
105720	13,2	12,2	11,9	14,7	16,2	1136	130,2	25,4
14330	13,9	13,4	13,8	—	14	1557	90,5	178,8
9438	12,9	13	13,8	16,4	13,4	1686	191,5	166,3

№№ по порядку.	Наименованіе поселковъ.	Коровъ. Дойныхъ.	Коровъ. Стельныхъ.	Коровъ. Яловыхъ.	Быковъ. Рабочихъ.	Быковъ. Производителей.	Молодняка. Телокъ.	Молодняка. Бычковъ.	ВСЕГО.
		Штукъ.							
3	Поселокъ Лончаковскій	115	123	72	4	11	104	112	418
4	» Васильевскій	48	43	49	—	11	38	43	189
5	» Покровскій	34	27	34	—	3	23	26	120
6	» Зарубинскій	34	31	10	3	15	19	20	101
7	Пос. Нижне-Михайловскій	22	25	12	—	3	21	2	79
8	» Тартышевскій	50	53	10	2	22	28	25	137
9	» Княжевскій	40	45	13	—	11	28	23	115
10	» Георгіевскій	22	19	4	—	6	19	13	64
11	» Унтербергеровскій	56	58	7	14	4	25	14	120
12	» Колюбакинскій	11	13	6	2	3	13	6	41
	ИТОГО по округу	680	693	386	28	109	494	470	2149
	Гленовскій станич. округъ.								
1	Станица Гленовская	40	8	—	2	3	29	27	109
2	Пос. Видный	46	22	—	3	2	60	48	181
3	» Шереметьевскій	69	39	—	1	6	75	51	241
4	» Кедровскій	87	35	—	1	3	78	69	272
5	» Венюковскій	98	33	—	1	5	139	81	360
6	» Забайкальскій	37	12	—	—	2	34	23	108
7	» Кукелевскій	61	44	—	—	4	81	33	223
8	» Трехъ-Святительскій	37	23	—	—	3	46	40	149
9	» Аргунскій	72	13	—	—	5	77	54	221
10	» Черняевскій	28	10	—	—	2	29	32	101
11	» Кіевскій	9	9	—	—	1	26	12	57
12	» Невельской	65	30	—	—	7	81	56	241
13	» Казакевичевскій	67	28	—	—	4	80	50	229
14	» Ново-Троицкій	26	12	—		1	40	23	102
15	» Корсаковскій	38	24	—	—	2	47	33	144
16	» Хоперскій	22	11	—	—	2	27	25	87
17	» Алюнинскій	8	6	—	4	1	7	9	35
18	» Чупровскій	1	4	—	—	—	15	—	20
19	» Коншинскій	4	—	—	—	1	4	—	9
20	» Хорскій	22	11	—	2	3	33	17	88
	ИТОГО по округу	837	374	—	19	57	1008	683	2978

ПРИМѢЧАНІЕ: Въ Донскомъ станичномъ округѣ обслѣдованіе не

На сумму въ рубляхъ.	Живой вѣсъ одного животнаго въ пудахъ. Коровы. Дойной.	Стельной.	Яловой.	Быка. Рабочаго.	Производителя.	Средній годовой удой 1 коровы въ бутылкахъ.	Приходится штукъ рогатаго скота. На 100 душъ м. населенія.	На 100 дес. пашни.
12206	12,8	12,8	13,8	13,8	13,8	1694	138,4	82,6
5890	13	13,1	13,1	—	11,9	1630	137	252
4118	12,6	13,8	13,2	—	11,3	1600	136,4	122,4
2725	13,5	13,5	13,2	16,7	13,6	1702	169,9	202
2847	14	13,2	13	—	19,3	1875	213,5	—
4060	14,1	14,3	14,6	22,5	11,3	1646	69,9	207,6
4044	15,3	15,2	16	—	15	1810	108,5	460
2120	14,7	15	11	—	13,7	1763	65,3	112,3
4325	14,1	13,8	13,4	18,9	17,2	1801	244,8	363,6
1498	13,2	12,6	13,7	19,5	18,3	1805	102,5	1366,6
67601	13,5	13,4	13	18,1	13,6	1672	105,9	147,9
4930	18	19	—	26	29	1860	65	137
6553	17	17,5	—	27	22	945	200	200
10870	19	19,5	—	28	24	926	146	96
11833	18	17	—	26	21	1137	164	92
17337	20	20	—	20	21	1700	153	126
5240	18	18	—	—	22	1418	80	177
10288	19	19	—	—	16	1182	121	147
6910	19	20	—	—	18	1130	275	709
10132	19	20	—	—	16	1526	311	329
4445	20	20	—	—	26	1453	180	146
2530	20	21	—	—	13	1322	57	56
11160	20	20	—	25	19	1896	205	241
10670	19	19	—	—	19	1886	101	11450
4400	20	19	—	—	13	1930	52	221
6595	19	20	—	—	16	1784	115	960
4175	20	21	—	—	18	2300	85	725
1599	20	21	—	22	24	1000	57	100
915	18	18	—	—	—	1200	43	95
445	18	—	—	—	20	1200	26	69
4815	20	19	—	26	20	3000	81	488
135816	19,5	19,4	—	25	19,8	1540	119,7	172,6

закончено, поэтому данныхъ объ этомъ округѣ здѣсь не приведено.

ВѢДО

о войсковыхъ бычьихъ случ

№№ по порядку.	Мѣстонахожденіе пункта.	Число быковъ.	Время нахожденія быковъ на пунктѣ. Съ какого по какое время.	Число мѣсяцевъ.	Число случекъ.
	Станица Донская.				
1	Чистокровные голландцы изъ хозяйства г. Конрада	3	Съ 1 окт. по 1 янв. 1915 г.	3	3
	Тоже	3	Съ 1 окт. по 6 нояб. 1914 г.	1 м. 6 д.	—
	Поселокъ Венюковскій.				
2	Чистокровный ольденбург.-голландецъ изъ хозяйства г. Гольденштедта. . . .	1		12	15
	Метисъ ольденбурго-швицк. изъ хозяйства г. Введенскаго	1	Съ 26 марта.	9 м. 4 д.	
	Чистокровные голландцы изъ хозяйства г. Конрада (приведены изъ ст. Донской)	2	Съ 7 ноября.	1 м. 23 д.	
	Станица Полтавская.				
3	Чистокровные голландцы изъ хозяйства г. Конрада	4	—	12	45
	Чистокровный ольденбурго-голландецъ изъ хозяйства г. Гольденштедта	1	—	12	
	Станица Гродековская.				
4	Чистокровные швицы изъ хозяйства г. Коныча, Ковенской губерніи и хозяйства г. Орда, Гродненской губерніи . . .	6	—	12	125

МОСТЬ

ныхъ пунктахъ за 1914 годъ.

Зарегистрированный приплодъ.		Стоимость содержанія пункта въ 1914 г.		ПРИМѢЧАНІЕ.
Бычковъ.	Телокъ.	Руб.	К.	
—	—	367	29	1) 6 ноября два быка отправлены на Венюковскій пунктъ, а одинъ въ разсадникъ молочнаго скота казака г. Войнова въ пос. Муравьевъ-Амурскій.
—	—	—	—	
—	—	1416	39	2) Въ эту сумму входитъ стоимость содержанія лошади, двухъ хряковъ іоркширской породы, двухъ коровъ и ихъ приплода: а) При пунктѣ содержалась для возки воды и другихъ работъ одна рабочая лошадь. Ея содержаніе въ 1914 году стоило 108 руб. б) Кромѣ того имѣлись, съ начала 1914 г., на пунктѣ два хрячка, изъ нихъ одинъ содержался круглый годъ и поступилъ въ случку, коихъ было 12, а другой былъ проданъ за непригодностью съ аукціона и пробылъ на пунктѣ всего 2 мѣсяца. Содержаніе обоихъ боровковъ обошлось 56 руб. в) Помимо перечисленныхъ выше животныхъ, при пунктѣ содержались, въ теченіе 1914 года, двѣ первотелки ольденбурго-голландской породы, купленныя въ хозяйствѣ г. Гольденштедта: «Нежданная», отелившаяся 26 апрѣля 1914 года и «Надя»—26 августа т. г.; первая изъ нихъ отелила бычка «Макса», а вторая-телочку «Фрину». Въ теченіе 1914 г. отъ коровы «Нежданная» было получено молока 82 пуда 18 фун. и отъ «Нади» 56 пудовъ 8 фун., слѣдовательно всего было получено 138 пудовъ 26 фунтовъ. Изъ этого количества 113 пуд. 3 ф. было скормлено телятамъ «Максу» и «Фринѣ», 4 пуда 29 фун. было продано цѣльнаго молока на сумму 9 руб. 52 к., 20 пудовъ переработано на масло, коего получено и продано 36½ фун. по 50 к. на 18 руб. 25 к. и остальныхъ 34 фун. переработано и продано 5 фун. сметаны по 30 к.—1 р. 50 к. Всего выручено за молоко и молочные продукты 29 руб. 27 коп.
—	2	1052	71	3) Въ эту сумму входятъ 84 руб. 02 к., израсходованные на содержаніе двухъ хряковъ іоркширской породы (случекъ было 40).
27	30	895	06	4) Въ эту сумму входятъ 39 руб. 50 к.—стоимость содержанія одного хряка іоркширской породы.

ВѢДОМОСТЬ

о работахъ зерноочистительныхъ обозовъ съ указаніемъ количества очищеннаго зерна въ 1914 году.

	Пшеницы	Ярицы	Овса	Всего
	Пуд.	Пуд.	Пуд.	Пуд.
По Гродековскому станичному округу . .	17436	—	—	17436
„ Платоно-Александровскому » . . .	3305	—	2715	6020
„ Полтавскому » » . . .	14122	246	1023	15391
„ Гленовскому „ „ . . .	1250	505	760	2515
„ Бикинскому „ „ . . .	2935	761	—	3696
„ Донскому „ „ . . .	3854	41	—	3895
Итого . .	42902	1553	4498	48953

Женщина-кооператоръ.

Кредитныя и ссудо-сберегательныя товарищества, разныя производительныя артели, потребительныя общества и другіе виды кооперативовъ распространились по всей городской и деревенской Россіи. Вообще, кооперативы считаются у насъ уже десятками тысячъ, а членовъ въ нихъ около 12 милліоновъ человѣкъ. Всѣ названныя общества, кромѣ своихъ прямыхъ задачъ, непремѣнно стремятся достигнуть улучшенія и просвѣтленія всѣхъ вообще сторонъ народной жизни, борются съ невѣжествомъ и безграмотностью. Но и до сихъ поръ среди членовъ кооперативныхъ обществъ очень немного женщинъ, всего какія-нибудь сотни человѣкъ. Пока же женщины не захвачены кооперативнымъ движеніемъ, это означаетъ, что цѣлая половина рабочаго и крестьянскаго населенія Россіи внѣ этого движенія. Пока женщины не вошли въ него, движеніе имѣетъ въ нихъ большой тормазъ, женщины остаются разрозненными, темными, несознательными и могутъ дурно влiять на все дѣло кооперацiи.

Война затягивается. Все больше и больше мужчины отрываются отъ своего труда и отъ семьи. Многія тысячи крестьянскихъ женщинъ вынуждены брать въ свои руки веденіе всего хозяйства. Другія тысячи заполняютъ мѣста мужчинъ на работѣ, на фабрикахъ и заводахъ. Въ городахъ появились женщины—кондуктора, дворники, швейцары, стрѣлочники, почтальоны, парикмахеры, конторщицы, газетчицы и т. п. Тяжесть борьбы за жизнь уже сильно перевалилась на женскія плечи. И, чтобы выдержать ее надо бороться за улучшеніе условій жизни. Надо и женщинамъ входить въ кооперативы и всякія общественныя организаціи. Если онѣ не идутъ въ нихъ съ непривычки, надо имъ разъяснить, для чего и зачѣмъ создаются кооперативныя общества. Съ непривычки все кажется труднымъ. Но, какъ говорится, лиха бѣда начало. Когда же дѣло начато, оно само идетъ. И мужчины тоже не всегда состояли въ кооперативахъ. Это дѣло послѣднихъ десяти лѣтъ. А теперь вонъ въ нихъ 12 милліоновъ членовъ, больше чѣмъ солдатъ въ арміяхъ нашихъ враговъ. Время не терпитъ, надо всѣмъ сдвигаться съ мертвыхъ точекъ жизни, надо и женщинамъ идти въ ряды кооператоровъ. Въ Англіи, Германіи, Швеціи и Голландіи существуютъ особыя женскія общества, цѣль которыхъ привлекать въ кооперативы женщинъ—работницъ, и крестьянокъ. Недавно при Московскомъ Союзѣ потребительныхъ обществъ женщины—служащіе Союза объединились, чтобы привлекать другихъ женщинъ въ ряды кооперативовъ. Женщины—члены кооперативныхъ обществъ въ провинціи должны примкнуть къ этому новому женскому обществу. Женщины-кооператоры, или работающія въ кооперативахъ, должны употреблять всѣ усилія, чтобы вводить въ нихъ своихъ знакомыхъ сосѣдокъ или товарокъ. Выбывающихъ на войну кооператоровъ —мужчинъ должны замѣщать дѣятельные члены-женщины. Тогда, несмотря на войну, дѣло коопераціи только укрѣпится и расширится. Цѣлая новая половина населенія войдетъ въ него, и оно быстро и сильно привьется въ самыхъ глубинахъ народной жизни и будетъ служить тамъ могучимъ орудіемъ культуры.

КОРРЕСПОНДЕНЦІИ.

Д. Котиково, Хабаровскаго у.

Значеніе общественной лѣсной рощи.

50 лѣтъ тому назадъ въ нашей крохотной Мало-Берсенской деревушкѣ, Уржумскаго уѣзда, Вятской губерніи, не знали, куда дѣвать лѣсъ и что съ нимъ сдѣлать. Земля вся почти была подъ лѣсомъ, нужно сѣять хлѣбъ, а лѣсъ мѣшаетъ,— и вотъ тутъ то и начали наши мужички всячески истреблять его. Возили его бревнами и дровами въ городъ и продавали по 15—20 копѣекъ за бревно и по 2 рубля 80 коп.—по 3 руб. 20 коп. за кубическую сажень дровъ. Рубили лѣсъ, кто гдѣ хотѣлъ, и не дѣлали, какъ было нужно, т. е. не рубили подрядъ, а выбирали самый крупный и стройный. Бревнами продавали мало, а продавали большую часть дровами, потому что дрова продать можно скорѣе, да и на нихъ больше спросъ, чѣмъ на бревна. Почему же крестьяне старались пилить на дрова самый крупный и прямой лѣсъ? Этотъ вопросъ совсѣмъ рѣшить не трудно. Каждый крестьянинъ старается, какъ можно больше заготовить и просушить дровъ на будущій зимній сезонъ, а разъ ему нужно побольше заготовить, то онъ всячески старается выбрать толстое и прямое дерево, для того, чтобы легче было исколоть на дрова и расчистить мѣсто передъ тѣмъ, какъ его начать пилить на чурки.

Не прошло и десяти лѣтъ, какъ лѣсъ уже совершенно порѣдѣлъ, остался одинъ коряжникъ да тонкій молоднякъ, такъ что негдѣ стало вырубить бревно, чтобы испилить на тесъ и покрыть избу. Вотъ тогда то наши мужички спохватились. Собрали сходъ и рѣшили оставить нѣсколько десятинъ неудобья подъ рощу, а остальное попрежнему, кто какъ могъ расчищалъ, корчевалъ и распахивалъ. Долго же пришлось нашимъ крестьянамъ ожидать своего лѣса, кое какъ лѣпили изъ остатковъ коряжья необходимыя постройки, а тесъ приходилось покупать и платить уже за бревно не по 15—20 копѣекъ, а по 50—60 копѣекъ, да вдобавокъ еще нужно было везти его цѣльныхъ 20 верстъ. Но вотъ сейчасъ уже, слава Богу, у этихъ крестьянъ есть свой отличный строевой лѣсъ. Роща стала опять лѣсомъ и ежегодно изъ нея крестьяне вырубаютъ самыхъ толстыхъ бревенъ въ среднемъ по 11—12 штукъ на душу, т. е. на надѣлъ, такъ что каждый крестьянинъ въ 10 лѣтъ разъ можетъ выстроить или амбаръ, или хлѣвъ, или даже избу. Въ топливѣ тоже сейчасъ крестьяне не нуждаются, т. к. ежегодно осенью подбираютъ сучья, валежникъ и срубаютъ сухостой. Работа по сборкѣ топлива производится артелью,— съ каждаго надѣла выходятъ на работу по одному человѣку. Собираютъ дрова въ кучи, а когда выпадетъ неглубокій снѣгъ, то съ каждаго надѣла отряжается одна подвода для свозки дровъ въ кучу, на общій складъ, на поляну; при этомъ стараются сдѣлать столько кучъ, сколько всѣхъ въ селеніи надѣловъ, и по окончаніи возки и уравниванія кучъ, дѣлятъ ихъ по жребію.

Не пора ли также поступить нѣкоторымъ сельскимъ и поселковымъ

обществамъ и въ Приморской области, какъ сдѣлали уржумскіе крестьяне, т. е. выдѣлить общественныя рощи? Лѣсъ безпощадно уничтожается и въ нѣкоторыхъ селеніяхъ его въ настоящее время уже совсѣмъ нѣтъ, такъ что пора подумать о его сбереженіи.

С. Саламатовъ.



Сельско-хозяйственная хроника Приамурскаго края.

Небрежность въ исполненіи заказовъ. Въ нынѣшнемъ году, Прим. О-вомъ Сел.-Хоз., часть сѣмянъ была выписана отъ Бюро Харьковскаго О-ва Сельскаго Хозяйства. Этотъ заказъ былъ выполненъ весьма небрежно. Необходимо отмѣтить слѣдующее: 1) сѣмена были присланы въ старыхъ, порваныхъ мѣшкахъ (при чемъ цѣна за нихъ ставилась солидная—1 р. 15 к.—1 р. 65 к. за мѣшокъ); слѣдствіемъ плохого укупорочнаго матеріала явилась потеря части сѣмянъ; 2) не было приложено записокъ съ обозначеніемъ сорта и вѣса сѣмянъ, что затрудняло разборку, особенно съ однородными хлѣбами разныхъ сортовъ; 3) нѣкоторые товары помѣщены въ счетъ, но не были присланы; и, наконецъ, въ 4) нѣкоторыя сѣмена были сильно засорены, такъ, присланные 120 пуд. овса оказались перемѣшанными съ кусками каменнаго угля и землей; примѣсь эта никакъ не могла быть сдѣлана въ пути, ибо пломбы были цѣлы.

Дороговизна сѣмянъ. Въ этомъ году цѣны на сѣмена стояли очень высокія и, кромѣ того, многихъ сѣмянъ было мало. Напримѣръ, Приморское О-во Сельскаго Хозяйства закупило у одной фирмы нантскую морковь по 90 р., потомъ, дополнительнымъ письмомъ фирмы цѣна была повышена до 120 р., а при полученіи моркови пришлось уплатить уже 180 руб. за пудъ. Въ прошломъ году сѣмена этой же моркови продавались по 45 руб.; не хватало сѣмянъ кольраби—О-во выписало 4½ фунта—получило 4 лота; одного сорта сѣмянъ получило 1½ ф. вмѣсто просимыхъ 3 п. 10½ ф. и т. д. Частнымъ лицамъ фирмы огородныхъ сѣмянъ часто не отпускали вовсе.

Ловля морской капусты. Командированный въ прошломъ году Переселенческимъ вѣдомствомъ на Дальній Востокъ г. Мельниковъ для организаціи въ Приморской области іодистаго завода, вынесъ заключеніе, что полученіе іода изъ морской капусты на нашемъ дальневосточномъ побережьѣ обойдется очень дорого. Ловля капусты не только прекратилась, но и еще увеличилась, благодаря громадному спросу на нее изъ Китая, въ качествѣ пищевого продукта. Цѣна за пудъ морской капусты на мѣстахъ лова установилась въ нынѣшнемъ году не ниже 1 руб., а во Владивостокѣ оптовая цѣна колеблется отъ 1 р. 30 к. до 1 р. 50 к. за пудъ. Въ настоящее время г. Мельниковъ

вновь прибылъ сюда. Ему поручено Переселенческимъ Управленіемъ оборудовать іодистый заводъ. Ассигновано пока 300.000 р., заводъ рѣшено построить въ бухтѣ Находка. Для лова капусты заказано 800 лодокъ. Въ текущее лѣто предполагается поймать и переработать не менѣе 500.000 пудовъ водорослей.

◆ **Заготовка рыбы для арміи.** Совѣщаніе камчатскихъ рыбопромышленниковъ выяснило количество рыбы, которое они могутъ приготовить нынѣшнимъ лѣтомъ для продажи войскамъ. Кэты и горбуши русскимъ способомъ будетъ заготовлено—1,264,000 пудовъ; японскимъ способомъ—470,000 пуд. Консервовъ изъ кэты 300,000 пуд. и 100,000 пуд. изъ красной рыбы. Икры приготовлено будетъ 175,000 пуд. Черезъ Владивостокъ, такимъ образомъ, должно быть отправлено болѣе 2-хъ мил. пудовъ этого груза. Добровольный флотъ и частные пароходы рыбопромышленниковъ смогутъ перевести около 1 мил. пуд. Биржевой комитетъ возбудилъ ходатайство передъ Главнымъ Начальникомъ Края объ использованіи для перевозки остальныхъ заготовокъ казенныхъ пароходовъ. Рыбопромышленники предложили свои условія, а именно—4 р. 26 к. за пудъ. Чинами рыболовнаго надзора предложена другая расцѣнка—по 2 р. 87 к. Для соглашенія избрана комиссія изъ рыбопромышленниковъ и изъ чиновъ рыболовнаго надзора.

◆ Приморское Общество Сельскаго Хозяйства постановило выдать на выставкахъ приплода полученнаго отъ быковъ—производителей войсковыхъ случныхъ пунктовъ, имѣющихъ быть 19 іюня въ Донской станицѣ и въ пос. Венюковскомъ—24 іюня, слѣдующія награды: 1) 2 серебряныя медали, 2) 2 свидѣтельства на серебряныя медали, 3) 6 бронзовыхъ медалей, 4) 8 свидѣтельствъ на бронзовыя медали, 5) 10 похвальныхъ листовъ, и ассигновало 100 руб. на выдачу денежныхъ наградъ. На выставки въ качествѣ эксперта командированъ Секретарь Общества В. В. Солдатовъ.

◆ Весной С. И. Конрадомъ пріобрѣтенъ на Императорской фермѣ въ Японіи **чистокровный голландскій бычекъ.** Возрастъ его 1½ г. Обошелся онъ около 3-хъ тысячъ рублей.

◆ **Съѣздъ пчеловодовъ.** По иниціативѣ правленія Благовѣщенскаго свѣчного завода, Епископъ Евгеній обратился къ Главному Начальнику Края съ просьбой созвать въ Хабаровскѣ совѣщаніе представителей пчеловодныхъ обществъ и отдѣльныхъ пчеловодовъ края по вопросу о снабженіи воскомъ свѣчныхъ заводовъ.

Главный Начальникъ Края въ свою очередь поручилъ Приморскому О-ву Сельскаго Хозяйства вырѣшить, когда удобнѣе было бы созвать совѣщаніе, а также выработать порядокъ организаціи и программу совѣщанія.

◆ **Улей Лайянса.** Приморскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства заказана модель улья Лайянса, которая будетъ выставлена въ канцеляріи О-ва. Въ №№ 3—4 „Приморскаго Хозяина“ отмѣчалась простота конструкціи этого улья и легкій уходъ за пчелами въ немъ.

◆ Посредническія операціи **по выпискѣ огородныхъ сѣмянъ.** Приморскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства начнутся въ нынѣшнемъ

году **съ осени**. Мотивировано это рѣшеніе тѣмъ, что осенью можно купить сѣмена гораздо дешевле, а также получивъ сѣмена осенью легко можно контролировать качество ихъ.

Страхованіе скота. При страхованіи скота приходится имѣть въ виду два рода смертности животныхъ: 1) смертность отъ эпизоотій и 2) смертность не вызываемую зараженіемъ. По причинѣ слишкомъ высокой смертности страхованіе отъ эпизоотій до сихъ поръ оказывается непосильнымъ и для частныхъ лицъ и для общественныхъ организацій; только государственное страхованіе можетъ выдержать тѣ расходы, которые вызываетъ это страхованіе.

Въ этомъ направленіи въ Россіи существуетъ своеобразная форма государственнаго страхованія скота, а именно, процентный сборъ съ гуртового скота. Хотя эта форма страхованія и именуется налогомъ, но она имѣетъ характеръ страхованія. Страхователемъ здѣсь является Мин. Вн. Дѣлъ, страхуется гуртовой скотъ, есть страховая премія, образующая страховой капиталъ—взносы гуртопромышленниковъ, существуетъ выплата за счетъ страхового капитала—платежи за заболѣвшій извѣстными эпизоотіями скотъ въ гуртахъ при выполненіи ряда обязательствъ.

Что касается земскаго страхованія скота, то всѣ предпріятія земства кончались неудачей и ликвидировались съ большими убытками. Такіе результаты объясняются слѣдующими недостатками земскаго страхованія: 1) незаинтересованность страхователя въ интересахъ страхующаго учрежденія; 2) отсутствіе фактическаго контроля на мѣстахъ; 3) невозможность индивидуальныхъ оцѣнокъ животнаго и его содержанія, а потому общія малогибкія нормы премій и вознагражденій.

За границей различныя попытки страхованія скота то-же оканчивались неудачно и могли существовать только при субсидіяхъ правительства. Но постепенно тамъ начало развиваться кооперативное страхованіе, давшее лучшіе результаты.

Въ Россіи также возникло кооперативное страхованіе скота; такъ, напримѣръ, въ послѣднее время образовалось „Россійское о-во Взаимнаго страхованія отъ падежа животныхъ", съ паевымъ капиталомъ въ 500.000 руб. Цѣль этого о-ва: 1) „содѣйствовать развитію отечественнаго животноводства путемъ страхованія домашнихъ животныхъ отъ падежа, вслѣдствіе различныхъ болѣзней и несчастныхъ случаевъ, отъ потерь и убытковъ, могущихъ произойти при убоѣ животныхъ и т. д."; 2) „о-во ставитъ своей задачей—принимать различныя мѣры къ поддержанію животноводства Россіи—открывать ветеринарныя лечебницы и амбулаторіи, устраивать выставки, издавать сочиненія по ветеринарно-страховымъ вопросамъ".

Приморское Общество Сельскаго Хозяйства рѣшило войти пайщикомъ въ это общество и кромѣ того, взяло на себя разработку вопроса объ организаціи въ Приморской области взаимнаго страхованія отъ падежа животныхъ.

Опытъ тракторной вспашки въ Амурской области. Подъ такимъ заглавіемъ помѣщена статья Б. С. въ „Земледѣльческой Газетѣ", въ № 17 за 1916 г. Авторъ указываетъ, что однимъ изъ существенныхъ препят-

ствій для быстраго и прочнаго обоснованія переселенцевъ въ Амурской области нужно признать затруднительность приведенія въ культурное состояніе земельныхъ участковъ, отводимыхъ переселенцамъ. Послѣдніе подъ распашку берутъ, главнымъ образомъ, „ерники“—пространства съ зарослями кустарниковой березы на полуболотной почвѣ. Вспашка такихъ участковъ весьма затруднительна и требуетъ запряжки въ плугъ 4—6 лошадей. При наймѣ вспахиваніе 1 десятины обходится 18—20 руб. Въ цѣляхъ оказанія помощи новоселамъ, мѣстная агрономическая организація пріобрѣла въ 1913 г. тракторъ отъ Международной Компаніи жатвенныхъ машинъ, мощностью 30—60 лошад. силъ. Работа началась весной 1914 г., 17 мая и велась до 5 сентября, причемъ рабочихъ дней было только 74. За эти дни тракторъ работалъ всего 595 часовъ, а въ среднемъ по 8 ч. въ день. Вспахано было 255 дес. 889 кв. саж., слѣдовательно, на вспашку 1 дес. затрачивалось 2 ч. 30 мин. На матеріалы израсходовано было 4.278 руб. Обработка каждой десятины обошлась въ среднемъ 16 р. 14 к.

При всѣхъ неблагопріятныхъ обстоятельствахъ, встрѣчавшихся при работѣ трактора, какъ-то: позднее полученіе нѣкоторыхъ приспособленій, дальность доставки воды для трактора, неподготовленность находившихся при тракторѣ рабочихъ, авторъ все же признаетъ: 1) тракторную распашку въ Амурской области вполнѣ успѣшной и 2) экономически выгодной.

Въ приведенной ниже таблицѣ указывается сумма **лѣсного валового дохода** по всѣмъ казеннымъ лѣсничествамъ Приморской и Сахалинской областей за первые четыре мѣсяца (январь—апрѣль включительно) текущаго года и за тѣ же мѣсяцы двухъ предшествующихъ лѣтъ. Показаны суммы, поступившія только по смѣтѣ Лѣсного Департамента.

Область	Поступило за январь—апрѣль включительно.		
	1914 г.	1915 г.	1916 г.
Приморская .	113,880 р. 73 к.	179,970 р. 37 к.	117,276 р. 76 к.
Сахалинская .	1,558 р. 31 к.	2,022 р. 36 к.	17,673 р. 56 к.

Посредничество по найму рабочихъ. Приморское Общество Сельскаго Хозяйства приняло на себя посредничество по найму рабочихъ на сельско-хозяйственныя работы, главнымъ образомъ, нижнихъ чиновъ гарнизона. Съ этой цѣлью Обществомъ было разослано извѣщеніе всѣмъ кооперативамъ Приморской области, чтобы послѣдніе сообщили о количествѣ необходимыхъ для населенія сельско-хозяйственныхъ рабочихъ. Въ настоящее время нѣкоторые кооперативы прислали свѣдѣнія о количествѣ потребныхъ для нихъ нижнихъ чиновъ. Соотвѣтственное ходатайство передъ начальниками воинскихъ частей возбуждено Совѣтомъ Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Условія найма, выработанныя особой комиссіей изъ военныхъ и гражданскихъ чиновъ, таковы:

1) Всего можетъ быть отпущено нижнихъ чиновъ для Приморской области—8000 чел.

2) Ратники могутъ отпускаться для производства работъ на слѣдующіе сроки: на сельско-хозяйственныя полевыя работы—а) весеннія —съ конца апрѣля по 1 іюня и б) на уборку покосовъ и хлѣбовъ— съ 15-го іюня по 15-е сентября, и на рыбалки—а) лѣтнія —съ 10-го іюня по 15 іюля и б) осеннія—съ 1-го августа по 20-е сентября.

Въ первую очередь удовлетворяются требованія объ отпускѣ ратниковъ для полевыхъ сельско-хозяйственныхъ работъ въ крестьянскія хозяйства призванныхъ на войну лицъ.

3) Заработная плата ратникамъ устанавливается на сельско-хозяйственныхъ работахъ по 50 коп. и на рыбныхъ промыслахъ по 1 руб. въ день, при довольствіи отъ работодателей.

Каждому ратнику—рабочему должны выдаваться нанимателями ежедневно около 3 фунтовъ хлѣба и обязательно—горячая доброкачественная пища, по возможности съ мясомъ, саломъ или рыбой. Чайнымъ довольствіемъ рабочіе—ратники удовлетворяются отъ дружинъ на все время работъ при отправкѣ ихъ на работы.

4) По желѣзной дорогѣ, а равно на пароходахъ до ближайшаго пункта къ мѣсту работъ, въ передній и обратный путь, ратники, отправляемые на работы, перевозятся на казенный счетъ. Доставка нижнихъ чиновъ отъ пунктовъ высадки съ линіи желѣзной дороги и водныхъ путей на мѣста работъ и обратно съ мѣста работъ до пункта посадки производится средствами работодателей, на разстояніи далѣе 20 верстъ—на подводахъ. На обязанности работодателей возлагается также отправленіе съ работъ заболѣвшихъ ратниковъ.

5) Для устраненія недоразумѣній между ратниками—рабочими и нанимателями при работахъ, а также для наблюденія за правильностью и своевременностью уплаты заработанныхъ денегъ, желательно назначеніе въ каждомъ селеніи, гдѣ будутъ работать ратники, особаго сельскаго комитета, подъ предсѣдательствомъ сельскаго старосты, изъ трехъ выборныхъ отъ общества, на обязанности коего комитета возложить и самое распредѣленіе ратниковъ на работы между отдѣльными домохозяевами селенія.

Изъ газетъ и сельско-хозяйственныхъ журналовъ.

— **Поощрительныя преміи переходящимъ къ правильному сѣвообороту.** Осинское уѣздное земство ассигновало 500 руб. для выдачи поощрительныхъ премій сельскимъ обществамъ, переходящимъ къ правильному сѣвообороту. Эти суммы пойдутъ на устройство изгородей и найма пастуховъ.

— На пчельникѣ Кавказской шелковод. станціи въ текущемъ году будутъ производиться **опыты по увеличенію добычи воска** отъ пчелъ. На

расходы по этимъ опытамъ Департаментомъ Земледѣлія отпущено станціи 414 руб. на выписку разныхъ породъ пчелъ.

— **Реквизиція лошадей.** Вслѣдствіе настояній Министерства Земледѣлія объ установлении возможно льготныхъ условій реквизиціи лошадей, въ цѣляхъ поддержанія народнаго хозяйства, военными властями утверждены слѣдующія по этому предмету правила.

При реквизиціи лошадей оставляются свободными: для каждаго крестьянскаго двора одна пара рабочихъ лошадей, а для землевладѣльческихъ хозяйствъ—одна пара лошадей на каждыя двѣнадцать десятинъ пахотной земли; при этомъ крестьянскія хозяйства, владѣющія благопріобрѣтенной родовой или иного вида землею, кромѣ надѣльной, въ исчисленіи оставляемыхъ лошадей приравниваются къ землевладѣльческимъ.

— **Липовыя подошвы.** Въ виду вздорожанія кожевеннаго товара среди сапожниковъ въ Самарской губерніи, по словамъ „Курск. Были", еще въ началѣ прошлаго года получили распространеніе липовыя подошвы. Изъ липовой доски вырѣзывается аккуратно вычерченная подошва съ каблукомъ. Эту подошву хорошо обдѣлываютъ до толщины 1/2 дюйма и прикрѣпляютъ къ сапогу. По внѣшнему виду сапоги выходятъ хорошіе, лишь при ходьбѣ обнаруживаются нѣкоторыя неудобства: подошвы лишены эластичности. Крестьяне заявляютъ, что такія подошвы уже носились по году и еще хватятъ надолго. Во всякомъ случаѣ для работы эти сапоги признаны мѣстнымъ населеніемъ вполнѣ пригодными, и подошвы изъ липы получили большое распространеніе.

— **Открытіе Школьнаго Комитета.** Въ Министерствѣ Земледѣлія открылись работы особаго Школьнаго Комитета, на обязанности котораго возможно приближеніе начальной школы къ крестьянскому быту. На Школьный Комитетъ, между прочимъ, возложена обязанность подготовки учениковъ, въ связи съ сокращеніемъ посѣвной площади, къ умѣлому использованію машиннаго труда и къ разумному веденію хозяйства.

— **Школа для подготовки спеціалистовъ.** Переселенческое Управленіе намѣчаетъ открытіе въ Сибири двухъ большихъ мельницъ, причемъ часть доходовъ отъ мельницъ предполагается ассигновать на содержаніе мукомольной школы. Наиболѣе подходящимъ типомъ признается среднее мукомольно-техническое училище, какое имѣется въ Одессѣ. Это училище даетъ подготовку, какъ по техническому оборудованію мельницъ, такъ и по техникѣ производства продуктовъ. Одну изъ мельницъ Переселенческое Управленіе предполагаетъ построить на станціи „Куломзино". На открытіе мукомольной школы претендуетъ Ново-Николаевскъ.

Кооперативная жизнь.

— **Кооперативный заводъ с.-х. машинъ.** Мелитопольскій Союзъ учрежденій мелкаго кредита постановилъ открыть свой кооперативный заводъ для производства с.-х. машинъ и орудій. Такое же рѣшеніе было принято и на собраніи уполномоченныхъ Кіевскаго Союза учрежденій мелкаго кредита.

— **Кооперативная санаторія.** При Московскомъ Союзѣ потребительныхъ обществъ имѣется фондъ имени Л. Н. Толстого для устройства санаторіи для кооперативныхъ работниковъ. Въ настоящее время, въ связи съ пожертвованіемъ Союзу однимъ крестьянскимъ обществомъ 10 десятинъ земли для санаторіи, Союзъ снова началъ собирать средства для скорѣйшаго осуществленія этой идеи. Каждое общество, желающее воспользоваться правомъ посылать своихъ работниковъ въ санаторій, должно внести въ фондъ санаторія не менѣе 1 рубля на каждаго служащаго въ кооперативѣ.

— **Комитетъ содѣйствія сибирской кооперацiи.** Томское Общество изученія Сибири образовало при Обществѣ Комитетъ содѣйствія сибирской кооперацiи. Согласно принятому уставу, въ задачи Комитета входитъ: собираніе и разработка статистическихъ свѣдѣній, рисующихъ состояніе сибирской кооперацiи, изданіе печатныхъ трудовъ, періодическихъ и непеpіодическихъ, посвященныхъ нуждамъ сибирской кооперацiи, устройство лекцій, курсовъ, выставокъ и съѣздовъ по вопросамъ кооперативнаго движенія, подача совѣтовъ по организаціоннымъ запросамъ сибирскихъ кооперативовъ. Въ составъ Комитета входятъ на равныхъ правахъ члены по избранію Общества изученія Сибири и представители сибирскихъ кооперативовъ. Средства Комитета будутъ составляться изъ пожертвованій кооперативовъ Сибири.

— **Центральное объединеніе сибирской кооперацiи.** Въ началѣ мая въ Ново-Николаевскѣ состоялось совѣщаніе представителей союзовъ сибирскихъ кооперативовъ съ цѣлью объединенія всей сибирской кооперацiи въ дѣлѣ закупки и сбыта продуктовъ. Были представители всѣхъ крупнѣйшихъ кооперативовъ Сибири. Создана при Ново-Николаевскомъ отдѣленіи Московскаго Народнаго банка особая закупочная комиссія, которая будетъ существовать въ качествѣ прочнаго, постояннаго учрежденія. Составъ ея—представители всѣхъ новониколаевскихъ организацій, Московскаго Народнаго банка и Московскаго Союза потребительныхъ обществъ. Комиссія избираетъ Бюро для выполненія всѣхъ торгово-посредническихъ и кредитныхъ операцій организацiи. Размѣръ товарныхъ операцій комиссіи примѣрно исчисленъ совѣщаніемъ въ 10—12 милліоновъ руб. въ годъ. Бюджетъ комиссіи сведенъ въ суммѣ 64 тыс. руб., съ чистой прибылью въ 10.000 р. Совѣщаніе признало необходимымъ—во всѣхъ товарныхъ выступленіяхъ на рынкахъ, на которыхъ можно дѣйствовать черезъ Московскій Союзъ потребительныхъ обществъ, соблюдать безусловную солидарность, сохраняя и укрѣпляя принципы всероссійской концентраціи кооперативныхъ силъ.

Такимъ образомъ, положено начало крупнѣйшему дѣлу объединенія всей сибирской кооперацiи въ грандіозный всесибирскій областной союзъ кооперативовъ.

— **Кооперативный съѣздъ въ Забайкальской области.** Въ мартѣ состоялся съѣздъ кооперативныхъ организацій Забайкальской области. Участвовало свыше 150 человѣкъ. Большинство представителей было отъ потребительной кооперацiи.

— На 1 января 1916 года въ **Забайкальской области насчитывалось слѣдующее количество кредитныхъ кооперативовъ:**

1) Кредитныхъ товариществъ 100
2) Ссудо-сберегательныхъ товариществъ 3
3) Сословныхъ волостныхъ и сельскихъ кассъ 9

— Въ настоящее время въ **Россіи существуетъ:**

1) *Кредитныхъ и ссудо-сберегательныхъ т—въ* 15,159
а) число членовъ въ нихъ 9,519,445
б) общій балансъ оборотовъ . . . . 808,700,000 р.
2) *Обществъ потребителей* 13,000
а) число членовъ 6,500,000
б) общій оборотъ 300,000,000
3) *Сельско-хозяйственныхъ обществъ* 5,795
а) число членовъ 280,000

Всего кооперативовъ этихъ трехъ самыхъ распространенныхъ группъ 33,954 съ числомъ членовъ 11,299,445.



ПОЛЕЗНЫЕ СОВѢТЫ.

— **Какъ сдѣлать обувь непромокаемой.** Чтобы сдѣлать обувь непромокаемой, слѣдуетъ растопить обыкновенный пчелиный воскъ съ бараньимъ саломъ и натереть полученной смѣсью очищенные, сухіе и немного согрѣтые сапоги. Смѣсь берется такая: на 1 часть воска—2 части сала.

— **Замѣняйте овесъ другими кормами.** Вмѣсто обычнаго корма лошадей—овса, можно употреблять въ хозяйствѣ другіе корма, при чемъ, кормленіе будетъ обходиться дешевле, а способность къ работѣ останется почти прежней. Американцы, напримѣръ, давно замѣняютъ овесъ пшеничными отрубями; они же, а также и англичане, а у насъ—въ Бессарабіи, въ Херсонской губ. и на Кавказѣ, широко пользуются кукурузой для лошадей. Особенно слѣдуетъ обратить вниманіе на отруби и жмыхи. Отруби не слѣдуетъ давать въ обильномъ количествѣ и въ чистомъ видѣ. Безъ вреда можно скармливать до 12 ф. отрубей въ сутки, какъ посыпку къ соломенной рѣзкѣ; увлажнять ихъ слѣдуетъ только чтобы не распылились. Жмыховъ давать въ день не болѣе 4 фун. на голову, которые, конечно, должны быть доброкачественными. Кукурузу давать до 12 ф., вику и конскіе бобы до 3—4 фун. Полезно предварительно зерна замачивать. Сравненіе питательности овса съ другими сильными кормами таково:

$^3/_4$ ф. кукурузы замѣняютъ . . . . 1 ф. овса.
$1^1/_4$ „ отрубей „ . . . . 1 „ „
$^7/_8$ „ жмыха (льняного или бобоваго) 1 „ „

ВОПРОСЫ и ОТВѢТЫ.

Вопросъ. Прошу сообщить: 1) сколько потребуется корня жень-шеня для засѣва $^1/_4$ десятины; 2) способъ посадки и 3) когда можно будетъ получить жень-шень?

Н. И.

Отвѣтъ. Садить корни жень-шеня принято на разстояніи $1^1/_2$ арш. другъ отъ друга въ шахматномъ порядкѣ и, слѣдовательно, на $^1/_4$ десятины потребуется 1200 корней. Посадка и пересадка корня вообще практикуется въ сентябрѣ мѣсяцѣ. Но если Общество возьметъ на себя отвѣтственность за результатъ посадки, то я въ концѣ апрѣля могу дать 50 корней двухлѣтнихъ и 150 трехлѣтнихъ, всего 200 корней. Большаго количества я предложить не рѣшаюсь, такъ какъ это ослабило бы мою сравнительно молодую плантацію.

Ю. Янковскій.

Вопросъ. Прошу сообщить мнѣ—куда можно сбывать лекарственныя растенія?

Кайгородовъ.

Отвѣтъ. Лекарственныя растенія покупаются какъ мѣстными аптекарскими магазинами, такъ и столичными аптекарскими складами (Феррейнъ, Келлеръ и друг.). Приблизительныя цѣны указаны въ №№—3—4 журнала „Приморскій Хозяинъ“. Важно не только собрать или развести эти растенія, но и во время произвести сборъ ихъ и надлежащимъ образомъ засушить и запаковать.

Вопросъ. Настоящимъ покорнѣйше прошу не отказать сообщить: гдѣ и по какой цѣнѣ можно во Владивостокѣ купить пудъ морской капусты хорошаго качества для пищи?

Авдѣевка, Прим. области.

Свящ. Стефанъ Юзикъ.

Отвѣтъ. Морскую капусту можно пріобрѣсти на Владивостокскомъ базарѣ по цѣнѣ за пудъ отъ 1 руб. 30 коп. до 1 руб. 50 коп.

Вопросъ. Имѣю честь покорнѣйше просить Васъ, указать, гдѣ мнѣ купить мериносовыхъ овецъ (шленокъ) отъ ста до двухъ сотъ штукъ на племя и по какой цѣнѣ. Что стоитъ фрахтъ матки и барана и можно ли имѣть льготный тарифъ?

Адресъ мой: хуторъ „Фильчевка“ Приморской области, Ново-Нѣжинской волости.

Д. Фильчевъ.

Отвѣтъ. Мериносовыхъ овецъ (шленокъ) можно купить въ Западной Сибири, въ раіонѣ около Омска, Петропавловска и Семипалатинска. Въ настоящее время Приморское Общество Сельскаго Хозяйства приняло мѣры къ выясненію цѣнъ. Льготный тарифъ на провозъ овецъ получить можно. Перевозка, при условіи провоза цѣлыми вагонами (по 30 челов.) обойдется по 7—8 рублей, не считая стоимости содержанія овецъ въ пути, а также содержанія проводниковъ.

Вопросъ. Покорнѣйше прошу редакцію „Приморскаго Хозяина“, подписчикомъ и сотрудникомъ котораго желаю быть, дать отвѣтъ на слѣдующій вопросъ: Могутъ-ли идти на удобреніе земли (какой и подъ какой хлѣбъ и садовое растеніе) истолченыя въ порошокъ ракушки, выбрасываемыя съ моря на берегъ и, если могутъ, то нужно-ли или нѣтъ ихъ пережигать?

Священникъ-миссіонеръ *Терновскій.*

Отвѣтъ. Ракушки сами по себѣ большого удобрительнаго значенія не имѣютъ, такъ какъ содержатъ въ себѣ главнымъ образомъ известь, которой въ большинствѣ почвъ достаточно. Однако онѣ могутъ имѣть большое значеніе для удобренія тяжелыхъ глинистыхъ или кислыхъ заболоченныхъ почвъ, дѣлая ихъ болѣе плодородными. При этомъ лучше всего употреблять обожженныя ракушки, такъ какъ необожженныя—трудно разлагаются въ почвѣ. Удобрять ими можно рѣшительно всѣ хлѣба, въ особенности же гречиху, картофель. На песчаныхъ почвахъ, вѣроятно, ракушки мало пригодны, какъ удобреніе. Во всякомъ случаѣ опыты съ удобреніемъ ракушками очень интересны и важны и очень желательно ихъ произвести хотя бы на небольшой площади. Только такой опытъ можетъ дать окончательный отвѣтъ на поставленный Вами вопросъ.

Вопросъ. Не откажите указать мнѣ слѣдующее: можно ли будетъ получить денежную ссуду на улучшеніе пчеловодства, такъ какъ, имѣя 20 ульевъ рамочныхъ, на расширеніе онаго предпріятія не имѣю средствъ, т. е. на обзаведеніе разными пчеловодными принадлежностями? Если выдаютъ, то откуда можно получить ссуду, и къ кому для этого обратиться? Гдѣ можно купить итальянскихъ пчелъ? Сколько будетъ стоить семья такихъ пчелъ, разводятся-ли онѣ въ Приморскомъ краѣ и у кого?

А. Югай.

с. Крауновка, Борисовской волости.

Отвѣтъ: 1) Ссуды не выдаются.

2) Итальянскихъ матокъ можно выписать отъ К. А. Боцяновскаго изъ г. Кишинева, адресъ: Кишиневъ, Скулянская Рогатка, соб. домъ, К. А. Боцяновскому. Цѣна одной матки съ провожатыми пчелами—2 р. 50 к. Цѣны пчелиныхъ семей по соглашенію, а посему можете списаться съ г. Боцяновскимъ. Въ Приморской области не замѣчено отдѣльныхъ пчельниковъ съ итальянскими пчелами, да и нѣтъ въ нихъ нужды. Лучше заводить кавказскихъ пчелъ, которыя имѣютъ хоботки длиннѣе пчелъ другихъ породъ и могутъ брать медъ съ такихъ растеній, которыя недоступны для пчелъ съ болѣе короткими язычками. Я бы совѣтывалъ Вамъ заняться пока съ пчелами, разводимыми въ краѣ въ настоящее время, это—пчела украинка, представляющая изъ себя смѣшеніе не одной породы, и эта пчела даетъ здѣсь хорошій доходъ при правильной постановкѣ дѣла—въ среднемъ не менѣе двухъ пудовъ меда съ улья.

Священникъ *С. Лебедевъ.*

Вопросъ. Можно-ли, безъ вреда пчеламъ, прицѣплять въ новый улей съ только-что посаженными пчелами соты, взятые изъ улья съ умершими пчелами, принявшими темноватый цвѣтъ, или для таковой цѣли соты должны быть обязательно чистыми, бѣлыми?

Отвѣтъ. Можно. Пчелы вычистятъ ихъ. Но если соты заражены молью, то личинки разовьются въ ульѣ очень быстро.

Вопросъ. Имѣетъ-ли вредное вліяніе морской юго-восточный вѣтеръ на пчелъ, находящихся на пасѣкѣ вблизи моря (въ саженяхъ 80).

Св. Терновскій.

Отвѣтъ. Если и имѣетъ, то не настолько вредное, какъ это принято думать.

Свящ. С. Лебедевъ.

Вопросъ. 1) Могу ли я, какъ учитель крестьянинъ, не имѣющій земельнаго надѣла, получить хуторской надѣлъ, и, если да, то къ кому нужно обратиться съ ходатайствомъ объ отведеніи надѣла?

2) Имѣются ли въ настоящее время въ Никольскъ-Уссурійскомъ уѣздѣ, въ частности—въ районѣ с. Кипарисова, свободные хуторскіе участки?

3) Гдѣ бы я могъ пріобрѣсти карту хуторскихъ надѣловъ въ Приморской области и какая цѣна ей?

Н. Медвѣдевъ.

Отвѣтъ. 1) Можетъ, т. к. согласно Высочайше утвержденнаго 14 марта 1909 г. Положенія Совѣта Министровъ переселенческіе участки предоставляются подъ водвореніе лицамъ всѣхъ сословій; съ ходатайствомъ должны обращаться къ Военному Губернатору непосредственно или къ подлежащему Крестьянскому Начальнику.

2) Нужно обращаться къ Крестьянскому Начальнику 5-го участка (с. Шкотово).

3) Такой карты не издавалось.

Вопросъ. Прошу Приморское Общество Сельскаго Хозяйства прислать мнѣ 2 фунта каустической соды, такъ какъ въ ближайшемъ отъ селенія городѣ Никольскъ-Уссурійскомъ ея въ розничной торговлѣ не имѣется. Также прошу сообщить свѣдѣнія о приготовленіи каустической соды домашнимъ способомъ.

с. Жариково. *Я. А. Глушаковъ.*

Отвѣтъ. Просимая вами каустическая сода выслана. Свѣдѣнія о приготовленіи каустической соды домашнимъ способомъ будутъ помѣщены въ одномъ изъ ближайшихъ номеровъ журнала „Приморскій Хозяинъ“.

Вопросъ. Прошу Приморское Общество Сельскаго Хозяйства прислать на мой хуторъ № 2 за с. Пантелеймоновскимъ Вашего агронома?

А. Маточкинъ.

Отвѣтъ. Въ Обществѣ спеціальнаго агронома для разъѣздовъ не имѣется. Ваша просьба передана г. Областному Агроному.

Вопросъ. Можетъ ли Приморское Общество Сельскаго Хозяйства взять на себя посредничество по сбыту дикихъ лекарственныхъ растеній, а именно: 1) Коры крушины; 2) Цвѣтовъ ландыша; 3) Цвѣтовъ ромашки; 4) Сѣмянъ дурмана; 5) Корней валерьяны; 6) Корней мужского папоротника и 7) Спорыньи?

А. Маточкинъ.

Отвѣтъ. Сбытъ лекарственныхъ растеній, указанныхъ Вами, возможенъ, но только не на мѣстномъ рынкѣ, а въ г. Москву. Особенно требуются изъ лекарственныхъ растеній—цвѣты ромашки, корни валерьяны, корни мужского папортника, спорынья, шалфей, трифоль, липовый цвѣтъ и череда. Приморское Общество Сельскаго Хозяйства входитъ въ сношенія съ нѣкоторыми московскими фирмами съ цѣлью выясненія вопроса о возможности сбыта лекарственныхъ растеній. О результатахъ оно сообщитъ Вамъ. Съ своей стороны О-во проситъ Васъ выслать по 1 фун. образцовъ каждаго растенія.

Вопросъ. У кого изъ хозяевъ имѣются тулузскіе и эмденскіе кровные гуси; какая цѣна за взрослые экземпляры и на яйца?

Н. Медвѣдевъ.

Отвѣтъ. Приблизительная цѣна на тулузскихъ и эмденскихъ гусей— около 60 руб. за гнѣздо (гусь и двѣ гусыни). Пріобрѣсти можно въ хозяйствѣ г. Поліенко—Никольскъ-Уссурійскъ, городская бойня. Цѣны на яйца можно узнать въ томъ же хозяйствѣ или въ Никольскъ-Уссурійскомъ Отдѣлѣ Императорскаго Россійскаго Общества Сел.-Хоз. Птицеводства.

Вопросъ. Можетъ ли расти въ Иманскомъ уѣздѣ шафранъ и гдѣ можно достать его сѣмянъ?

В. Васильевъ.

Отвѣтъ. Опыты съ выращиваніемъ шафрана въ Приморской области производились г. Е. Кашкиной; о результатахъ она сообщаетъ въ своей статьѣ въ настоящемъ номерѣ нашего журнала. Сѣмянъ можно купить черезъ наше Общество.

Вопросъ. Какая почва удобна для посѣва кукурузы, каковы средніе урожаи ея въ Приморской области? Примѣненіе кукурузы; можетъ-ли быть примѣшиваема къ пшеничной мукѣ?

Инженеръ *В. Микуличъ.*
с. Маргаритово.

Отвѣтъ. Для кукурузы требуется почва глубокая, хорошо обработанная и плодородная или хорошо удобренная. Въ Приморской области кукурузы разводится очень мало. Въ сосѣдней Маньчжуріи, наоборотъ, подъ культурой кукурузы находятся большія площади и тамъ она даетъ урожаи 100-150 пудовъ съ десятины. Кукуруза имѣетъ самое разнообразное употребленіе: и въ пищу людямъ, и на кормъ скоту и птицѣ, и на техническія надобности (выкурка спирта, выдѣлка крахмала). При выработкѣ низкихъ сортовъ муки въ Америкѣ постоянно примѣшиваютъ кукурузу.

Редакторъ:
Предсѣдатель О-ва А. В. Сухановъ.
Издатель:
Приморское Общество Сельскаго Хозяйства.







Войсковая
Агрономическая Организація
УССУРІЙСКАГО КАЗАЧЬЯГО ВОЙСКА

1) **Даетъ совѣты** и указанія лично и письменно по вопросамъ сельскаго хозяйства и его отраслямъ какъ то: скотоводству, молочному хозяйству, пчеловодству, льноводству и т. п.

2) **Принимаетъ заказы** и порученія по выпискѣ всевозможныхъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій, запасныхъ частей къ нимъ, а также и сѣмянъ полевыхъ и огородныхъ растеній. Производитъ ремонтъ сельско-хозяйственныхъ машинъ и орудій.

3) Предоставляетъ хозяевамъ **племенныхъ быковъ и борововъ** для покрытія ихъ животныхъ, а также племенныхъ птицъ и яйца.

4) **Обучаетъ** желающихъ правильному кормленію и уходу за крупнымъ рогатымъ скотомъ, молочному хозяйству, пчеловодству и обработкѣ льна.

5) Устраиваетъ **бесѣды, чтенія и курсы** по всѣмъ отраслямъ сельскаго хозяйства и снабжаетъ интересующихся популярной сельско-хозяйственной литературой.

6) Производитъ въ различныхъ мѣстахъ **опытные и показательные посѣвы.**

7) **Выдаетъ ссуды:** а) на покупку крупнаго рогатаго скота (взрослаго и телятъ) и постройку для него теплыхъ, свѣтлыхъ и сухихъ помѣщеній; б) на покупку овецъ и свиней; в) на устройство маслодѣльныхъ заводовъ.

8) **На войсковыхъ сельско-хозяйственныхъ складахъ продаетъ съ разсрочкою платежа** сельско-хозяйственныя машины, орудія и сѣмена полевыя и огородныя. Покупаетъ воскъ и продаетъ вощину, ульи и другія пчеловодныя принадлежности.

9) **Покупаетъ** и продаетъ льняное волокно, паклю, пряжу и холстъ.

По всѣмъ вопросамъ сельскаго хозяйства просятъ обращаться:

I. Къ Войсковому Агроному С. И. МАЦКЕВИЧУ
(г. Владивостокъ, Войсковое Правленіе, Свѣтланская № 101.)

II. Въ Сѣверномъ раіонѣ Войска:

Войсковой раіонный агрономъ С. А. КАНДЫБО (ст. Бикинская) завѣдываетъ всей агрономической помощью въ раіонѣ и войсковыми сельско-хоз. складами (Бикинскимъ, Донскимъ и Гленовскимъ).

Гленовскій станичный округъ:

Агрономическій смотритель П. Г. ХАРЧЕНКО (п. о. Венюково) непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ и завѣдываетъ опытно-показател. участкомъ въ Венюковѣ и производитъ продажу на Гленовскомъ войсковомъ с.-х. складѣ; завѣдуетъ с.-х. музеемъ, учебно-показат. пасѣкой, с.-х. библіотекой.

Инструкторъ по молочному дѣлу и скотоводству Н. М. КУРГАНОВЪ (п. о. Венюково) завѣдываетъ Венюковскимъ агрономич. пунктомъ (случной пунктъ, разсадникъ кр. рог. скота, свиной случн. пунктъ, разсадникъ птицы, показательная маслодѣльня).

Бикинскій станичный округъ:

Агрономическій смотритель Ф. С. ЛУКАШИКЪ (п. о. Бикинъ) непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ, завѣдываетъ опытно-показат. уч. въ Лончаковѣ и продажей с.-х. машинъ и орудій на войсковомъ складѣ въ Бикинѣ, учебно-показат. пасѣкой и с.-х. библіотекой.

Донской станичный округъ:

Агрономическій смотритель И. А. КАЛАТУРА (п. о. Утковское, ст. Донская) непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ, завѣдываетъ Донскимъ опытно-показат. уч., тамъ же—случнымъ пунктомъ бычьимъ и свинымъ, учебно-показат. пасѣкой, с.-х. музеемъ при пунктѣ, самимъ пунктомъ и продажей с.-х. машинъ и орудій на Донскомъ с.-х. складѣ.

Практикантъ по с. х. П. И. ЭРДМАНЪ (онъ же монтеръ с.-х. машинъ и орудій) оказываетъ помощь по покупкѣ с.-х. машинъ и орудій, производитъ сборку и установку новыхъ, ремонтъ старыхъ и т. д.

III. Въ Южномъ районѣ Войска:

Войсковой Раіонный Агрономъ М. Ф. КЛИНОВЪ (п.-т. отд. Гродеково) завѣдываетъ всей агрономической помощью въ районѣ и войсковымъ с.-х. складомъ въ Гродековой.

Гродековскій станичный округъ:

Агрономическій смотритель Г. П. ЛАВРЕНТЬЕВЪ (п.-т. отд. Гродеково) непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ, завѣдываетъ опытно-показательн. участкомъ въ Гродековѣ, музеемъ и библіотекой, производитъ продажу с.-х. машинъ и орудій со склада въ Гродековой.

Инструкторъ по с. х.

Полтавскій станичный округъ:

Инструкторъ по с. х., исп. об. агрономическаго смотрителя Н. В. КОПЫЛОВЪ (п.-т. отд. Полтавка, Прим. обл.) непосредственно оказываетъ агрономическую помощь на мѣстахъ, завѣдываетъ случнымъ пунктомъ, опытно-показат. участкомъ, библіотекой и музеемъ.

Платоно-Александровскій станичный округъ:

Агрономическій смотритель П. А. НАРОЖНЫЙ (п.-т. отд. Камень-Рыболовъ, станица Платоно-Александровская) непосредственно оказываетъ агрономическую помощь, завѣдываетъ случнымъ пунктомъ, опытно-показат. участкомъ, библіотекой и музеемъ.



ВЫШЕЛЪ № 8

ДВУХНЕДѢЛЬНАГО КООПЕРАТИВНАГО ЖУРНАЛА

„Кооперативная Жизнь".

(4-й годъ изданія).

Содержаніе:

1) **Несостоявшійся съѣздъ.** 2) **С. Л.** Пятое Общее Собраніе акціонеровъ Московскаго Народнаго Банка. 3) **В. М. Боголюбовъ.** Полевыя работы и кооперація. 4) **В. Кильчевскій.** Кредитная кооперація и некредитные кооперативы. 5) **Л. С. Закъ.** Кооперативный кредитъ для бѣженцевъ. 6) **Сем. Масловъ.** Сельско-хозяйственное машино-строеніе и кооперація. 7) **Мѣстная жизнь.** 8) **Хроника.** 9) **Изъ экономической жизни.** 10) **Инструкторскій отдѣлъ.** 11) **О книгахъ.** 12) **Вопросы и отвѣты.** 13) **Объявленія.**

Подписка продолжается.

Годовая подписная плата—5 руб.; 1/2 года—3 руб.; 3 мѣс.—1 руб. 50 коп.

Адресъ редакціи и конторы:

Москва, Моховая, 14, кв. 2. Издатель: Комитетъ о Сельскихъ Ссудосберегательныхъ и Промышленныхъ Товариществахъ.

Въ Справочно-Комиссіонномъ Бюро

ПРИМОРСКАГО ОБЩЕСТВА СЕЛЬСКАГО ХОЗЯЙСТВА

(Владивостокъ, Косой пер., № 5).

Имѣются для продажи малодержанныя сельско-хозяйственныя машины:

1 Соломорѣзка—Ф. Майфарта	Цѣна 125 руб.
1 Плугъ—Руд. Бехеръ, 8 дюйм.	„ 55 „
1 Жмыхорѣзка—Ф. Майфарта	„ 35 „
3 Корчевальныхъ машины „Бунинъ" и къ нимъ 6 домкратовъ	„ 1150 „
2 Сѣнокосилки—Диринга	по 150 „
1 Сѣнной прессъ—Харвестеръ (для одноконной тяги)	500 „
1 Прачешная машина	80 „



изд. **С. А. Козловскаго** для самообученія: Рѣш. и подробн. объясн. 2—10-ю спос. всѣхъ ариѳ., алгеб., геомет., триг. и анал. зад. сборниковъ: 1) Верещагина; 2) Малинина и Бур.; 3) Гольденберга; 4) Евтушевскаго ч. ч. I и II; 5) Арбузова и К°; 6) Шапошникова и Вальцова; 7) Киселева; 8) Сорокина; 9) Рыбкина; 10) Кліоновскаго; 11) Минина; 12) Вулиха; 13) Давидова; 14) Бычкова; 15) Стеблова; 16) Злотчанскаго; 17) Воинова; 18) Горячева; 19) Физ. Пономарева; и др. Скидка 20 проц. при Вашей перес. Пробн. объявл. съ образц. рѣш. зад. высылаю безплатно. Выписывать исключит. по адресу; *Бѣлая-Церковь*, Кіевск. губ. **С. А. Козловскому.** Принимаю изданіе матем. книгъ, рѣшеній, темниковъ, конспектовъ, программъ и ищу опытныхъ авторовъ.

ИЗДАНІЯ

Приморскаго Областного Статистическаго Комитета.

1. Оленеводство въ Аляскѣ, изд. 1902 г. цѣна 1 руб. 15 к.
2. „Листокъ“ Приморскаго Областного Статистическаго Комитета за 1900, 1901, 1902, 1903, 1904 и 1907 г.г. по 2 руб 40 к.
3. „Листокъ“ Приморскаго Областного Статистическаго Комитета за 1908 и 1909 г.г. по 6 руб.
4. „Листокъ“ Приморскаго областного Статистическаго Комитета за 1910 г. № 1—4-й цѣна 2 руб.
5. „Опытъ изслѣдованія экономическаго положенія новоселовъ 1906, 1907 и 1908 г.г.“ А. Меньщикова подъ редакціей *М. Н. Савинскаго*, ц. 2 р.
6. „Памятная книжка Приморской области“ на 1911 г. цѣна — р. 50 к.
7. „ „ „ „ 1912 „ 1 р. — к.
8. „ „ „ „ 1913 „ 1 р. 50 к.
9. „ „ „ „ 1914 „ 1 р. 25 к.
10. „ „ „ „ 1915 „ 1 р. 25 к.
11. „Списокъ населенныхъ пунктовъ Приморской области“ изд. 1915 года ц. 1 р. 25 к.
12. „Списокъ ярмарокъ въ Приморской области“ на 1915 г. ц. 15 к.
13. „Анкета 1910 г. къ матеріаламъ по обслѣдованію сельскаго населенія Приморской области“ ц. 1 р.
14. Брошюры: „Описаніе Посьетскаго раіона“ и „Нѣкоторыя свѣдѣнія для переселенцевъ и рабочихъ на Низовый Амуръ“.

40-й ГОДЪ ИЗДАНІЯ. 40-й ГОДЪ ИЗДАНІЯ.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА на 1916 годъ

ЗАДУШЕВНОЕ СЛОВО

ДВА ЕЖЕНЕДѢЛЬНЫЕ

иллюстрированные журнала для дѣтей и юношества, основанные С. М. МАРКОВОЙ и издаваемые Товариществомъ М. О. ВОЛЬФЪ.

Подписной годъ съ 1-го ноября 1915 г. — Первые №№ высылаются НЕМЕДЛЕННО.

Гг. годовые подписчики журнала „З. Сл." для дѣтей

младшаго возраста

(отъ 5 до 9 лѣтъ) получатъ

52 №№ и 48 премій,

въ числѣ которыхъ:

Большая стѣнная картина „Нашъ Другъ", исполненная въ краскахъ художникомъ П. Чесноковымъ.

12 таблицъ „Живыя Тѣни" (актеры, звѣзды и проч. въ силуэтахъ).

12 вып. „Маленькій всемірный историкъ", въ разсказахъ и картинкахъ, составилъ С. Ф. Литвинова (нов. сер.)

3 вып. „Альбомъ дѣтскихъ работъ", для мальчиковъ и дѣвочекъ.

12 листовъ для вырѣзыванія и склеиванія.

3 дѣтскія пѣсенки. Цезаря Кюи, на слова К. Льдова, для одного голоса съ фортепіано.

12 вып. „Родная старина въ картинкахъ", П. Рудакова и П. Чеснокова, съ краткимъ текстомъ.

6 вып. „Моя первая книга разсказовъ о далекихъ странахъ", со многими иллюстраціями.

4 вып. „Веселый циркъ", въ картинкахъ, стихахъ и разсказахъ.

3 тетради „Я учусь рисовать". Начатки рисованія для маленькихъ дѣтей.

6 складныхъ картинъ для вырѣзыванія и составленія. „Для дѣтей всѣхъ возрастовъ".

12 таблицъ „Здоровый и больной ребенокъ", въ краскахъ, съ объяснительнымъ текстомъ д-ра Александровскаго (для родителей и воспитателей).

и мн. др.

Гг. годовые подписчики журнала „З. Сл." для дѣтей

старшаго возраста

(отъ 9 до 14 лѣтъ) получатъ

52 №№ и 48 премій,

въ числѣ которыхъ:

24 вып. „Собр. сочиненій Владиміра Даля". Изданіе для юнош. Биб. и ред. Л. Лернера, съ илл. Е. Лебедевой (2 тома).

12 №№ „Иллюстрированная хроника войны" въ обраб. для юношества, которая составитъ 12 №№ приложенія „Задушевное Эхо".

12 таблицъ „Царство небесныхъ свѣтилъ" съ объяснительнымъ текстомъ.

16 вып. „Исторія кусочка хлѣба". Сочиненіе Жана Масе. Въ новой обработкѣ, съ иллюстраціями.

4 книжки „Библіотеки спорта", игры и занятія для юношества.

4 книжки „Библіотеки полезныхъ знаній", для юношества.

6 листовъ „Игры и работы", модели для вырѣзыванія, склеиванія, выпиливанія и т. д.

10 вып. „Знаменитые изслѣдователи русской земли". Біографическіе очерки и разсказы Виктора Русакова.

12 табл. „Альбомъ автограф. знамен. русск. людей". Съ объяснительнымъ текстомъ.

3 вып. „Маленькій англійскій самоучитель" по новѣйшему наглядному способу.

12 вып. „Библіотека повѣстей и разсказовъ" для дѣтей старшаго возраста.

6 вып. „Историческія дѣвушки". Разсказы и очерки Л. Чарскаго, съ портрет. и рисунками.

Спутникъ школы. Календарь и записная книжка для учащихся на 1916—1917 учебн. годъ, съ прил., въ переплетѣ.

и мн. др.

Кромѣ того, при каждомъ изданіи будутъ высылаться „ДѢТСКІЯ МОДЫ" и „ЗАДУШЕВНОЕ ВОСПИТАНІЕ".

Подписная цѣна каждаго изданія „Задушевнаго Слова", со всѣми объявленными преміями и приложеніями, съ доставкой и пересылкой, — на годъ **ВОСЕМЬ руб.**

Допускается разсрочка на 4 срока: 1) при под., 2) къ 1-му января, 3) къ 1-му марта и 4) къ 1-му мая — **по 2 руб.**

Съ требованіями, съ обозначеніемъ изданія (возраста), обращаться: въ конторы „ЗАДУШЕВНАГО СЛОВА", при книжныхъ магазинахъ Т-ва М. О. Вольфъ. — ПЕТРОГРАДЪ: 1) Гостиный Дворъ, 18 и 2) Невскій, 13.

Годъ изданія одинадцатый.

ОТКРЫТА ПОДПИСКА НА 1916 ГОДЪ

на

Народную Газету

Еженедѣльный иллюстрированный Органъ Союза Сибирскихъ Маслодѣльныхъ Артелей, основанный А. Н. Балакшинымъ для служенія интересамъ, нуждамъ и запросамъ сибирскаго крестьянства.

„Народная Газета" помѣщаетъ на своихъ страницахъ передовыя статьи по разнымъ вопросамъ общественной и экономической жизни; статьи и замѣтки, касающіяся жизни Союза, маслодѣльныхъ артелей и артельныхъ лавокъ и вообще кооперацiи, статьи по сельскому хозяйству, примѣнительно къ мѣстнымъ условіямъ.

„Народная Газета" имѣетъ отдѣлы: изъ жизни Союза, сельское хозяйство, около войны, разныя извѣстія, по Сибири, корреспонденціи, полезные совѣты, отзывы о книгахъ, вопросы и отвѣты, почтовый ящикъ, книжный складъ, фельетонъ и справочный отдѣлъ.

ПОДПИСНАЯ ПЛАТА: на годъ 2 р. 50 к., 6 мѣс. 1 р. 30 к., на 1 мѣсяцъ 25 к.

Подписка принимается въ Редакціи Народной Газеты — г. Курганъ Тобольской губ.

Пробные номера высылаются безплатно.

Открыта подписка на 1916-й, восьмой годъ изданія

НА ЕЖЕМѢСЯЧНЫЙ ЖУРНАЛЪ

„Извѣстія Архангельскаго О-ва изученія Русскаго Сѣвера"

(ЖУРНАЛЪ ЖИЗНИ СѢВЕРНАГО КРАЯ).

Выходитъ 15-го числа каждаго мѣсяца.

ЗАДАЧИ и ЦѢЛИ ОБ-ВА ОПРЕДѢЛЯЮТЪ и ЗАДАЧИ „ИЗВѢСТІЙ".

ПОДПИСНАЯ ПЛАТА:

1) для членовъ Архангельскаго Общества изученія Русскаго Сѣвера 3 руб. въ годъ; для прочихъ подписчиковъ 4 р. въ годъ. Допускается разсрочка по полугодіямъ и по четвертямъ года, при взносѣ денегъ впередъ. Плата за объявленія: на первой страницѣ журнала—20 к. за строку петита, на послѣдней—10 к.

Подписка на «Извѣстія А. О. И. Р. С.» принимается во всѣхъ почтовыхъ и поч.-телегр. учрежд. Имперіи безъ уплаты 15 к. за переводъ денегъ.

Г.г. иногородніе публикаторы и подписчики благоволятъ обращаться по адресу: *Архангельскъ, Правленіе Архангельскаго Общества изученія Русскаго Сѣвера.*

Издатель Архангельское Общество изученія Русскаго Сѣвера. Редакторъ *І. Т. Андреевъ.*

Годъ изданія **16**-й. **Открыта подписка на 1916 годъ.** Годъ изданія **16**-й.

на старѣйшій въ Россіи иллюстрированный двухнедѣльный журналъ

„Охотничій Вѣстникъ“

съ значительно расширенной и пополненной программой.

Охотовѣдѣніе.—Родная природа.—Естественныя богатства страны.—Животное и пернатое царство Россіи.—Отечественные охотничьи уголки.—Промысловая охота.—Дичеразведеніе.—Научно-популярные очерки и руководящія статьи.—Искусство стрѣльбы.—Хроника охотничьихъ обществъ и кружковъ.—Оружейная техника.—Изящная беллетристика.—Собаководство.—Рыболовъ-Любитель.—Охотничій фельетонъ.—Корреспонденціи изъ всѣхъ мѣстъ Россіи.—Исторія охоты.—Спортъ, тѣсно связанный съ охотой.—Совѣты молодымъ охотникамъ.—За рубежемъ (Широкій обзоръ заграничной охоты и новости оружейной техники).—Охотничья юмористика.—Рисунки.—Вопросы и отвѣты.

Къ участію въ журналѣ привлечены лучшіе охотничьи писатели и знатоки охотничьяго дѣла. Неизмѣнный девизъ журнала: „Охота для всѣхъ“.
Цѣна 5 рублей въ годъ съ пересылкой и доставкой; на хорошей глазированной бумагѣ **8 рублей** въ годъ. Допускается разсрочка.

Адресъ Редакціи: Москва, Б. Кисельный пер., д. Франк. Телеф. 78-90.
Телеграфный адресъ: МОСКВА-РУЖЬЕ.

X г. изданія. **Открыта подписка на 1916 годъ** X г. изданія.

НА ПЕДАГОГИЧЕСКІЙ ЖУРНАЛЪ

„ДЛЯ НАРОДНАГО УЧИТЕЛЯ“,

издаваемый Т-вомъ И. Д. Сытина, подъ редакціей Н. В. Тулупова.

Задачи журнала. Вступая въ десятый годъ изданія, журналъ остается вѣрнымъ своимъ основнымъ задачамъ: 1) Служить дѣлу развитія школы на началахъ, диктуемыхъ современной научной педагогикой и запросами русской жизни въ связи съ событіями переживаемой эпохи, 2) Содѣйствовать объединенію работниковъ по народному образованію для достиженія наибольшей успѣшности въ ихъ работѣ.

Въ настоящемъ году въ журналѣ будетъ отведено значительное мѣсто вопросамъ ВНѢШКОЛЬНАГО ОБРАЗОВАНІЯ, какъ очередной задачѣ нашего времени. Значительное мѣсто также будетъ отведено вопросамъ вліянія войны на школу и дѣтей.

Во многихъ городахъ и селеніяхъ Европейской и Азіатской Россіи журналъ имѣетъ собственныхъ корреспондентовъ, дающихъ сообщенія съ мѣстъ.

Въ журналѣ печатаются пьесы для дѣтскихъ спектаклей и программы школьныхъ праздниковъ.

ПОДПИСНАЯ ЦѢНА.

въ годъ **3** руб., на 1/2 года **1** р. **50** к., на 1/4 года **1** р., отдѣльн. № 20 к.

Подписка принимается въ конторѣ журнала; **Москва**, Пятницкая, типографія Т-ва И. Д. Сытина. Телефонъ 12-20, а также во всѣхъ книжн. магазинахъ Т-ва И. Д. Сытина: въ Москвѣ, Петроградѣ, Кіевѣ, Одессѣ, Харьковѣ, Екатеринбургѣ, Воронежѣ, Ростовѣ-на-Дону, Иркутскѣ, Саратовѣ, Самарѣ.

Сельско-хозяйственные
склады
Переселенческаго Управленія
въ Приморской области.

Имѣютъ для продажи всѣ орудія и машины, необходимыя для сельскаго хозяина, лучшихъ фабрикъ, новѣйшихъ усовершенствованныхъ системъ. Къ продаваемымъ орудіямъ и машинамъ имѣются запасныя части. Склады принимаютъ на себя выписку всевозможныхъ сѣмянъ, орудій, машинъ, заводскихъ установокъ, запасныхъ частей и даютъ отвѣты и посильные совѣты по вопросамъ, касающимся крестьянскаго хозяйства. Всѣ орудія и машины продаются съ ручательствомъ въ ихъ прочности и хорошей работѣ, согласно назначенію.

Дорогія и сложныя машины, какъ сложныя молотилки, локомобили, маслобойныя колоды, мельницы и проч. продаются съ безплатною установкой.

Склады дѣлаютъ **разсрочку** платежей; машины, особливо полезныя населенію, отпускаются съ меньшими задатками.

Центральный складъ и областная контора находится въ Никольскѣ-Уссурійскомъ, кромѣ того имѣются собственные склады: въ гор. Владивостокѣ, Никольскѣ-Уссурійскомъ, Хабаровскѣ, въ с. Спасскомъ, въ пос. Иманѣ, урочищѣ Анучино, въ пост. Св. Ольги, въ гор. Николаевскѣ на Амурѣ и на о. Сахалинѣ, и коммиссіонерства: въ с.с. Екатеринославкѣ, Успенкѣ, Лутковкѣ, Зеньковкѣ, Черниговкѣ, Владимиро-Александровскѣ, Петровкѣ, Камень-Рыболовѣ.



Годъ изданія 4-й.

1916-й годъ.

ПРИМОРСКІЙ ХОЗЯИНЪ

Ежемѣсячный сельско-хозяйственный журналъ.

Изданіе Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Іюль—Августъ. *№№ 7—8.*



ВЛАДИВОСТОКЪ.
Типографія и Цинкографія „Далекая Окраина."
1916.

Владивостокское Отдѣленіе

Сибирскаго Торговаго Банка

Уголъ Свѣтланской и Алеутской ул., д. Бабинцева.

ПРАВЛЕНІЕ ВЪ ПЕТРОГРАДѢ.

ОТДѢЛЕНІЯ: въ Москвѣ, Аккерманѣ, Акмолинскѣ, Андижанѣ, Архангельскѣ, Барнаулѣ, Бирскѣ, Бійскѣ, Благовѣщенскѣ, Бухарѣ (Старой), Верхнеудинскѣ, Верхнеудинскѣ, Виндавѣ, Владивостокѣ. Вѣрномъ, Вяткѣ, Екатеринбургѣ, Ирбитской Ярмаркѣ (съ 25 января по 20 февраля), Иркутскѣ, Каинскѣ (Томской губ.), Камнѣ (Томской губ.), Кокандѣ, Красноярскѣ, Кунгурѣ, Кустанаѣ, Минусинскѣ, Нижегородской Ярмаркѣ (съ 25 іюня по 31 іюля), Никольскѣ-Уссурійскомъ, Ново-Николаевскѣ, Одессѣ, Омскѣ, Оренбургѣ, Орскѣ, Перми, Петропавловскѣ (Акмол. обл.), Проскуровѣ, Рыбинскѣ, Самаркандѣ, Сарапулѣ, Семипалатинскѣ, Стрѣтенскѣ, Стерлитамакѣ, Тобольскѣ, Томскѣ, Троицкосавскѣ, Троицкѣ (Оренбургской губ.), Тюмени, Уфѣ, Хабаровскѣ, Читѣ, Шадринскѣ.

Городскія Отдѣленія: *въ Петроградѣ*—при Калашниковской Биржѣ и при Скотопромышленной и Мясной Биржѣ; *въ Москвѣ*—близъ Мясной Биржи, въ Гавриковомъ пер., въ Замоскворѣчьѣ, на Кузнецкомъ Мосту, на Преображенской пл., у Сухаревой Башни, на Таганской пл. и въ Марьиной Рощѣ,

Комиссіонеры: на Зеѣ-Пристани, въ Канскѣ (Енисейской губ.), Котельничѣ, Котласѣ, Николаевскѣ на Амурѣ.

Комиссіонеры Городскіе: *въ Петроградѣ*—на Знаменской пл., *въ Москвѣ*—на Смоленскомъ рынкѣ.

Производитъ всѣ разрѣшенныя уставомъ Банка операціи: учитываетъ векселя съ 2-мя подписями, выдаетъ ссуды подъ %% бумаги, выдаетъ ссуды подъ товары и товарные документы, выдаетъ почтовые и телеграфные переводы и аккредитивы повсемѣстно въ Россіи и заграницей. Принимаетъ вклады, какъ на простые текущіе счета, такъ и условные и срочные. Покупаетъ и продаетъ %% бумаги и иностранныя деньги по курсу дня. Производитъ разнаго рода комиссіонныя операціи.

ПРИ БАНКѢ СУЩЕСТВУЕТЪ ОСОБЫЙ

Товарный Отдѣлъ.

Медъ и Воскъ

Посредничество по продажѣ и покупкѣ принимаетъ на себя Приморское Общество Сельскаго Хозяйства



на комиссiонныхъ началахъ.

Съ запросами обращаться по адресу:

Владивостокъ, Косой пер., № 5,
Приморское О-во Сельскаго
Хозяйства.

Приморское
ЛѢСНОЕ ОБЩЕСТВО

Имѣетъ въ своемъ сѣменномъ складѣ
для продажи сѣмена

**Кедра маньчжурскаго, Ясеня
и Лиственницы сибирской.**

Осенью текущаго года въ складѣ будутъ сѣмена:

Облѣпихи, Актинидiи, Амурскаго винограда, Бархата, Сливы Уссурiйской, Груши Уссурiйской, Яблони, Вишни, Жимолости, Сосны, Алданскаго винограда и другихъ мѣстныхъ и сибирскихъ древесныхъ и кустарныхъ породъ.

Съ заказами и всякаго рода справками слѣдуетъ обращаться
въ Совѣтъ Лѣсного Общества:

Владивостокъ, Суйфунская ул., 31.

Годъ изданія 4-й.

1916-й годъ.

ПРИМОРСКІЙ ХОЗЯИНЪ

Ежемѣсячный сельско-хозяйственный журналъ.

Изданіе Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Іюль—Августъ. *№№ 7—8.*



ВЛАДИВОСТОКЪ.
Типографія и Цинкографія „Далекая Окраина."
1916.

Торговый Домъ

И. Я. Чуринъ и К°.

Универсальная торговля, склады и магазины:
въ Благовѣщенскѣ, Хабаровскѣ, Владивостокѣ, Николаевскѣ на Амурѣ, Никольскѣ-Уссурійскомъ, Харбинѣ, Стрѣтенскѣ, сел. Черниговкѣ, Петропавловскѣ, Камчаткѣ и по линіи Амурской ж. д.

Имѣетъ на своихъ складахъ въ огромномъ выборѣ:

ЗЕМЛЕДѢЛЬЧЕСКІЕ МАШИНЫ,
ОРУДІЯ и ИНСТРУМЕНТЫ,

как то:

Плуги разныхъ типовъ
Бороны
Культиваторы
Сѣялки
Сноповязалки
Жатки
Грабли
Конныя молотилки
Конные приводы
Вѣялки-сортировки
Куколеотборники
Соломорѣзки
Локомобили
Сепараторы
Шпагатъ
Инструменты

Подробные прейсъ-куранты и объясненія высылаются по первому требованію.

ПРИНИМАЕТСЯ ПОДПИСКА НА 1916 ГОДЪ

на ежемѣсячный сельско-хозяйственный журналъ

„Приморскій Хозяинъ"

издаваемый Приморскимъ Обществомъ Сельскаго Хозяйства

въ г. Владивостокѣ.

Журналъ ставитъ своей цѣлью распространять практическія свѣдѣнія по сельскому хозяйству и изучать современное положеніе и условія развитія сельскаго хозяйства въ Приморской области и въ сопредѣльныхъ съ нею областяхъ и странахъ Дальняго Востока, какъ съ технической, такъ и съ естественно-исторической и экономической сторонъ.

Подписная цѣна:

Съ доставкой и пересылкой **2** руб. въ годъ, **1** р. **25** к.—за полгода отдѣльный номеръ **20** коп. За границу—**4** руб. въ годъ.

Безъ доставки и пересылки: **1** р. **50** к. въ годъ, **1** р. за ½ года отдѣльный номеръ **15** коп.

Такса за объявленія:

Впереди текста: 1 страница—12 руб., ½ стр.—7 руб., ¼ стр.—4 руб.

Позади текста: 1 страница—10 руб., ½ стр.—6 руб., ¼ стр.—3 руб. 50 коп.

На обложкѣ: 1 страница—25 руб., ½ стр.—15 руб.

Среди текста: 1 страница—15 руб., ½ стр.—8 руб., ¼ стр.—5 руб.

Приложенія—12 руб. за лотъ съ тысячи экземпляровъ, а за каждый послѣдующій лотъ—10 руб.

Стороннія сообщенія—по таксѣ объявленій на обложкѣ.

При многократныхъ объявленіяхъ дѣлается соотвѣтствующая скидка.

Книжнымъ магазинамъ и комиссіонерамъ 20% скидки съ подписной платы и объявленій.

Краткія объявленія въ отдѣлѣ „Спросъ и предложеніе труда"—съ платою по 20 коп. за разъ.

АДРЕСЪ ДЛЯ ПИСЕМЪ и ДЕНЕЖНЫХЪ ПЕРЕВОДОВЪ:

Владивостокъ, Приморской обл., Совѣту Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства.

Адресъ Редакціи и Конторы: Владивостокъ, Косой переул., домъ № 5, кв. 6

Редакція и контора открыты съ 9 час. утра до 3 час. дня, кромѣ праздничныхъ дней.

Редакторъ: Предсѣдатель Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства **А. В. Сухановъ**.

Издатель: Приморское Общество Сельскаго Хозяйства.

При заказѣ ⅓ стоимости вносится задаткомъ.

Единственно выгодными сливкоотдѣлителями

являются:

ВСЕМІРНО-ИЗВѢСТНЫЕ СЕПАРАТОРЫ

„Альфа  Лаваль"

Болѣе 1.750.000 продано машинъ.

Болѣе 1.050 высшихъ наградъ.

150.000 конкур. обмѣнено на „Альфу".

90% всѣхъ Сибирскихъ маслодѣльныхъ заводовъ оборудованы сепараторами „Альфа". Каждый сельскій хозяинъ, имѣющій сепараторъ „Альфа", получитъ больше масла, и его машина будетъ работать долго и совершенно исправно.

На всемірной выставкѣ въ С.-Франциско (Америка) сливкоотдѣлителямъ „Альфа" присужденъ единственный за сепараторы

„GRAND PRIX".

Для небольшихъ хозяйствъ рекомендуются сепараторы „Шведскій Перфектъ".

На складѣ имѣются стальныя маслобойки „Альфа", посуда и другія принадлежности для молочнаго хозяйства, а также спеціальное сепараторное масло „Альфа".

Т-во „Альфа—Нобель"—Омскъ, Никольская, соб. домъ.

Брошюры, смѣты, а также прейсъ-куранты высылаются безплатно.

Заказы принимаетъ Приморское Общество Сельскаго Хозяйства (Владивостокъ, Косой пер., № 5).

Заказы на выписку СѢМЯНЪ

огородныхъ, полевыхъ (хлѣбовъ, техническихъ растеній), травъ, корнеплодовъ и цвѣточныхъ

Совѣтъ Приморскаго Общества Сельскаго Хозяйства просить сдѣлать ему



ТЕПЕРЬ ЖЕ, СЪ ОСЕНИ,

по возможности до 1-го ноября

въ тѣхъ видахъ, чтобы сѣмена можно было своевременно получать и испытывать на всхожесть. Кромѣ того осенью сѣмена дешевле, чѣмъ въ болѣе позднее время.

Сѣмена будутъ получены отъ лучшихъ русскихъ и заграничныхъ фирмъ и будутъ испытаны на всхожесть.

При заказѣ просьба присылать ⅓ стоимости задаткомъ.